



KOMIN COMPUTERSYSTEMEN

NEDERLANDS GROOTSTE

SINCLAIR SPECIALIST

8000-dagen
maand AGA!



De originele Sinclair ZX Spectrum 128 is een volledig werkende computer met 128 KB RAM en 16 KB ROM. De computer heeft een geïntegreerde monitor en een ingebouwde toetsenbord. De computer kan worden gebruikt voor spelletjes, programma's en documenten.

f 225,00

SAGA 3

BLITZ

Het superieure SAGA board voor de ZX Spectrum. Dit RAM board kan worden toegevoegd aan de reeds bestaande ZX Spectrum om Spectrums.

SPECTRUM HARDWARE

0001 Multicard C16 (geïntegreerde monitor)
F001 Beugel voor Superfast ROM-modul
0003 16 KB Speicher ROM en ROM+RAM pakket

f 195,00
f 295,00
f 129,00

0002 Multicard C16 (geïntegreerde monitor)

F002 16 KB Speicher ROM+RAM pakket

f 199,00
f 249,00



f 299,00



f 24,00

VRAAG ONZE GRATIS CATALOGUS!



OMEGA 1
Dit systeem omvat een ZX Spectrum met 128 KB RAM en een 16 KB ROM-modul. De computer heeft een geïntegreerde monitor en een ingebouwd toetsenbord. De computer kan worden gebruikt voor spelletjes, programma's en documenten.

495

QL
OMEGA

0101 Omega QL 1 (Geïntegreerd)

f 129,00

0102 Omega QL 2 (Beeldscherm)

f 129,00

0103 Omega QL 3 (Monitor)

f 129,00

0104 Omega QL 4 (Monitor)

f 129,00

0105 Omega QL 1-3-4

Dit systeem is bestaande uit een ZX Spectrum met 128 KB RAM en een 16 KB ROM-modul. De computer heeft een geïntegreerde monitor en een ingebouwd toetsenbord. De computer kan worden gebruikt voor spelletjes, programma's en documenten.

QL HARDWARE

0106 Omega QL 5 (monitor) + 128 KB parallelportadapter

f 199,00

0107 Omega QL 6 (monitor) + 128 KB RAM

f 200,00

0108 Omega QL 7 (monitor) + 128 KB RAM + 128 KB ROM

f 149,00

0109 Omega QL 8 (monitor) + 128 KB RAM + 128 KB ROM

f 199,00

0110 Omega QL 9 (monitor) + 128 KB RAM + 128 KB ROM + 128 KB ROM

f 250,00

0111 PCMCIA Diskette Reader 250KB RAM en Toetsenbord f 1999,00

f 24,00

0112 300 KB Floppies

f 24,00

0113 Training software pakket QL

f 185,00

0114 512 KB RAM EP 1000 QL Prijs ex

f 749,00

WAARSCHIJNING VOORBEHOUDER

Dit systeem is bestaande uit een ZX Spectrum met 128 KB RAM en een 16 KB ROM-modul.

f 495,00 tot 9 tot 3 maan.

Postbus 1809

1902 CA Eindhoven

De Grootbaan 15a

040 61 40000

Telco 58032 Model nr.

Bank Reko 15 80 05 701

ABN 22 89 75 075

Geld 43-401

BIJWERKINGEN
VERVANGINGEN
GEVOLGENDE
VOLGWERK
VOLGWERK
VOLGWERK
VOLGWERK

CST Thor

VERZENDINGEN DIENEN REMBOUREN OF BIJ VOORUITBETALING

COLOFON

De SINCLAIR SIDE is een uitgave van
Terminal Software Publications
Postbus 111
2020 AC Baarle-Nassau Tel.: 04027-9161

Hoofdredacteur/P. Paesens

Redactiemedewerkers:
P. Paesens
B. Govaert
E. Regts
L. Verboven
A. Verhaeghe
R. v.d. M. Janssen

De SINCLAIR SIDE verschijnt 6x per jaar.

ABONNEMENTEN:
Nederland fl. 44,00 per jaar (10 nummers)

Moonvoortgebed te volvozen door fl. 44,00
over te maken op S/SINCLAIR SIDE
De SINCLAIR SIDE, Baarle-Nassau.

Reclame

Moonvoortgebed te volvozen door fl. 44,00
per internationale poststempel te zenden
naar Terminal Software Publications

Postbus 111, 2020 AC Baarle-Nassau
met aangekondigde afname. De Sinclair Side.

ADVERTENTIEN: worden met voorwaarde aangegaan. Opdrachten kan u alleen maar schriftelijk geven en niet tot 1 maand vooraf het bedrag oproeping, aftrek. Na een week nadat de verantwoording plaats voor 1 jaar. Betrekking daarop moet van de bestuurder accepteerd na. Advertentie 23.000,- euro van de voorwaarde dat er een verantwoording van deze tot 1 maand vooraf.

LOOSE LEAVES: fl. 6,00 / blz. 130

De SINCLAIR SIDE is verkrijgbaar bij
boek- en tijdschriftenhandelaren, kleinere
groothandelaren en bij de computer-
markten.

HOOFDREDACTIE:

De redactie van programma's voor publicatie
verklaart dat de programma's eigen
werk zijn en vrij van rechten. Recht
vervaardigt de SINCLAIR SIDE en uitgeverij
Terminal Software Publications voor enige
aanspraak van derden op het copyright van
deze gedistribueerde programma's. Deur intreding
van een programma verklaart de auteur
dat hij op de hoogte is van deze clause.

Distributie: Nederland
Blaauwstraat, Burg. Karel Lijn 14, 8100
Distributie: België
Partageeskop: Servier en Pijlstraat
Klein Ottolandstraat 1, 1070 Brussel

NEW

De CAT TEC is er!

De eerste computer voor de PC, met
een kleine televisie. Prijs: fl. 1000,-

VERIFY

Graphic Address Book Creator	2
Smart Compiler	21
Script Type	28
Relocate File	29
See Card	29

TEST

PC II SPIDER PLUS 2	2
De nieuwe Spider aan de taal gemaakt, een alibi over deze nieuwe taal op pagina	2

TOPSY II

Vind je Topsy II het enige? Je hebt nog iets gezien?	2
Kijk wel Topsy II kan, pagina	2

PERSONAE

Receptie op de Spectra	2
Het is mogelijk om de PERSONAE.	2
Alles kunnen op pagina	2

L.L.I.B.T.

Spectra	2
SerialMaster	2
MTS: The Extended Data System	2

G.

Valence II	2
------------------	---

PROFIEL HARDWARE

IBM PC	2
--------------	---

PROFIEL SOFTWARE

FUNET	2
-------------	---

SERIES

Teknet II	2
Terrible van 90 KB beschreven of 115 KB pagina	2
Door Topsy II gemaakt op pagina	2

PCX & PCZ

De systeemverdeling van de PC en gebruik	2
---	---

DATAFILE-SERVICE

.....	2
-------	---

sinclair

gids

NUMMER 1

PRIS 8.50 / 130 BF

ONAFHANKELIJK BLAD VOOR SINCLAIR GEBRUIKERS

PRIMEUR
SPECTRUM 2



TEST: TASWORD III

VIDEODIGITISER
VOOR ZX SPECTRUM
DE VIDEOFACE

LISTINGS VOOR:
ZX SPECTRUM EN QL

DE NIEUWE QL CST THOR

TEKSTFILES VAN 90 K
MET TASWORD II

SOFTWAREBESPREKINGEN

SINCLAIR IS NIET DODD

Maar het er nu lastste tijd op „dat het niet de SINCLAIR computers definitief was afgesloten“ nu lijkt het erop dat de SPECTRUM en de ZX81 nu tenslotte juist wel zijn begonnen. Op de PCD-tentoonstelling in september '81 liet de nieuwe eigenaar van SINCLAIR (Amsterdam Computer Electronics) de vernieuwde SPECTRUM 128 PLUS 2 zien. En OCF lanceerde hun op de NL gedane SINBASIC.

Toch moeten we ons enige lang maken over de vermoedelijkheid van SINCLAIR op te houden, bij de eerste computerbeurs die vorig jaar tegemoetkoming had als de beste voor de SINCLAIR computer nodig heeft.

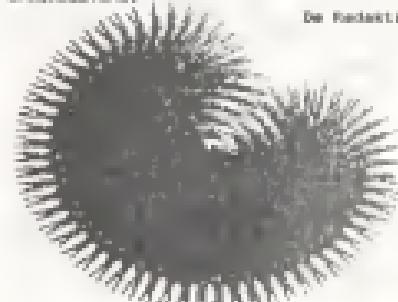
Belangrijk blijven er nog een aantal actieve bedrijven die SINCLAIR computers ondersteunen. We vinden dat deze bedrijven een grote verdienst hebben, maar kunnen in het voorbeeld van deze andere SINCLAIR sites.

Na jaren lang hebben de gebruikers van SINCLAIR computers het nu zonder een tijdschrift moeten stellen, na het doodloopen van de SINCLAIR NEWSLETTER. Uitgeverij TERMINUS SOFTWARE PUBLICATIONS heeft besloten daar nu aan te doen en heeft ons in de gelegenheid gesteld om een nieuw blad voor de SINCLAIR gebruiker uit te geven. Wij van de redactie wachten dan ook trotschijn te zijn in ons gestalteerde vertrouwen weer te maken en we hopen dat vele sinclairgebruikers ons daarbij zullen helpen, door te vragen, ideeën, programma's etc. op de redactie los te laten.

Werkzaam bij de SINCLAIR SITE is per jaar verschijnen. We hopen uiteraard dat deze door de redactie het nodig zal zijn om het tijdschrift effectief uit te brengen, tenslotte zijn daar alle sinclairgebruikers een plek.

Het ons betrifft is SINCLAIR nog altijd LEVENSLANG.

De Redactie.



VOORWOORD

TINB OF SPECTRUM 128 PLUS TWO OCH NIEUWE BASIC?

Met de introductie door Amstrad van de nieuwe "Sinclair Spectrum 128 PLUS 2" is er eindelijk weer een nieuw van het Sinclair-kring, al hadden we als redactie gezette Sinclair-fans. Twaalf "oude" nieuwe gaven, zoals bijvoorbeeld Spectrum 128 met ingebouwde diskdrive, dus waarom nog nu, ergens op de politiek van Amstrad in het verleden volgde en de OCF444, toen nog hele verscheiden. De toekomst zal het zeggen.

In ieder geval is er weer houvast en dat is beter dan alle negatieve publiciteit, die er het laatste jaar rond Sinclair is gesmeerd.

Onderstaand dit kleine nieuwsje te weten dat oorspronkelijk 10 maanden terug door Amstrad helaas niet overleefd. Dat is wat nu we daar beschouwen. De OCH is kennelijk niet meer BASIC programmeert, een UNIBASIC machine met ingebouwde floppydrives. Het SURFACE van de OCH is inderdaad een flinke mist.

Bij de introductie was de OCH nog vrij voor voorzet en dat leek mij daar waar eens heel geschikt Sinclair te werk ging als het om moderne techniek ging. Welnu voor Sinclair ging er bij de marktintro nogal eens wat fout en dat is waarschijnlijk de doel voor het bedrijf geworden.

Met de Engelse computerkrant OCF er in geslagen en een kleine machine rond de originele OCH te ontdekken de TINB. Deze verschillende OCH werd nu in een lange gehouden PCD-show gelanceerd. Deze TINB is een volledige OCH, maar nu in een anderstaand best een Z80-like bestuurbaar en standaard geplaatst van 3.5" HD disk-drives.

Naar over deze vernieuwde OCH vindt U alleen in dit nummer. OCF heeft voorlopig 30000 OCH beurde gekocht en de eerste serie TINB computers te kunnen aankondigen.

Houdt dit handtekening dus in en nu weer een tijdschrift voor de SINCLAIR-gebruikers die SINCLAIR SITE.

Wij van de redactie zullen met dit tijdschrift beginnen, dat SINCLAIR heeft en NIET OCH is en dat er BULLSHIT nog bestaat getuigen, zulm. Het de SINCLAIR SITE willen we alle supporters van Sinclair computers weer vergelijken tot een grote blijde feestdag. In het eerste jaar zal de Sinclair SITE veel verschijnen en wel volgende verwachte schame

Nummer	Verschijningsdag	Uitvoeringsdatum redactie
1	1 november 1986	1 oktober 1986
2	15 december 1986	15 november 1986
3	1 februari 1987	1 januari 1987
4	15 maart 1987	15 februari 1987
5	1 april 1987	1 april 1987
6	15 juni 1987	15 mei 1987
7	15 augustus 1987	15 juli 1987
8	15 september 1987	15 augustus 1987

Uit bovenstaand schema blijkt dat we in de volgende week uitsluitend nummer 15 kunnen verschaffen, maar dat we nummer 7 en 8 niet meer kunnen leveren verschijnen.

We hebben hiervoor gekozen, om te voorkomen dat we het aantal 41 jaargangen moeten verminderen, dat in de toekomst een eigen dubbellaagnummer gaan maken.

Milt U bij het lezen van programma's of artikelen rekening houden met de uitvoeringsdatum voor de redactie?

Wat mag U verwachten van SINCLAIR BASIC?

Op de eerste plaats zullen wij U op de hoogte houden van al het nieuws op komende jaargang. Dat doen we in de rubriek "INFO".

Daarbij kunnen ingezonden programma's voor BBC, Spectrum en GS, want U bent in de rubriek "INFO".

Verder start de redactie een aantal series, o.m. over de mogelijkheden van de Sinclair en Interbase. Is over ditmaal 3.0 Sinclair Basic voor gevorderden, het GS-SINCLAIR BASIC en Machinecode programma's op de GS.

In de rubriek "INFO" zullen wij U op de hoogte houden van nieuwe verschijnende boeken.

Tenslotte kunnen de lezers via een beroepsverklaring in de rubriek "INFO".

Nieuwe producten, zowel hardware als software zullen we toetsen en er uitgebreid verslag van doen. Bevallen wij kunnen de lezers steeds een soort mogelijkheidsoptreedt voor de dag leggen.

Voor al die vragen kunt U berecht bij de redactie, die u nu goed mogelijk antwoord zal geven. Ingediende artikelen, teksten en foto's bevestigen die voorzorgsmaatregelen leiders van belang kan zijn, worden geschiktgesteld in de rubriek

"INPUT". In deze rubriek zullen ook de vragen die u heeft kunnen stellen hierover beantwoord worden. Mij danken daarvoor voor het voorbereid schrijpen van dit interview.

Wachten we zo even dat de programma's te publiceren waren nog dertien uitgaven, dan kunt U onze volgende uitgave terugvinden in de rubriek "REDACTIE".

Voor de strijdtaarten onder de Sinclair-gemeenschap starten we met ingang van nummer 2 een CHIL-LIMER COMPETITIE. De prijzen omvatbaar van dat nummer worden bestemd met een bedrag van fl. 25,- per winnaar en nog een aantal trofee-prijzen te winnen. Zie de aparte rubriek in dit nummer voor meer details.

Ook de redactie trakt ten strijde. Naast tegen iets of iemand aan te pakken voor de SINCLAIR gaat. In het bijgaande willen we de mogelijke lezers van ons magazine en andere vrienden graag deel nemen van een feestje dat vanaf de feestdagen van dit jaar op de Sinclair Basic. Dit doen we met speciaal oog op de laatste twee regels van de dichter Bert Haanen wat Sinclair computers betreft. Daarom zullen we degenen die trouw zijn gebleven aan het merk Sinclair extra waarderen. Dus een speciale prijs voor deelnemers. DIT IS HET HIGHLIGHT VOOR ONS AANTAL NIEUWE lezers zorgen. De lezers weten dat een paar leuke kansen voor hun toekomstige ontdekking.

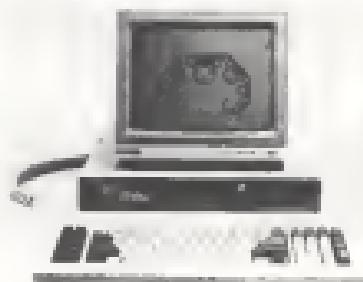
Naast dit alles wil ik van toekomstige lezers een zo volledig mogelijke lijst gaan opnemen van alle Sinclair-eigenaren in België en Nederland. Want die lijst is compleet mogelijk te krijgen wanneer wij de hulp van onze lezers in. Want wij zijn in de directe omgeving een aantal die zich interessent voor Sinclair computers beschouwt, wellicht dat een van de redactie leest, ziet en pleegt en zo. Telefoontjes maar. Het is helpend om ons dan een volledige GEMELIST voor Sinclair producten. Tenslotte zijn de daar alvast nu gegeven.

Eindelijk, we proberen een zo gediversifieerd mogelijk bijdrage力 te geven. Wacht U nog wat meer af beschikbaar te hebben, de redactie kan zich geenen beboevelen voor de redactie.

Tot ziens in het volgend nummer.
De Redactie.

new

CST Thor



GL. WORLT THOR

Gek al heeft de originele GL. de mogelijkheid om handig door middel van een joystick het ingedrukte computerbediening CST dat al een heel aantal jaren voor de GL produceert te gebruiken in plaats van de vaste programma's die er nu staan. De mogelijkheid om een nieuwe GL-sprint van een nieuwe computer te produceren is de CST-S600.

Dane CST THOR is een GL, maar dan in een ander jasje. Een nieuw huis, maar intern nog steeds een GL.

De THOR komt er in zeer lieft de verschillende v

1. THOR AP met 1 diskettebus (12,5")
2. THOR SP met 2 diskettebussen (12,5")
3. THOR SPU met 1 3,5" disketdrive en 2 Winchester van 20 Mb.

Hoe niet de THOR er uit z

De THOR heeft in een aparte systeemkast, niet een los 100%ige toetsenbord. Afnamebaar is het type, net 1 of 2 diskettdrives ingebouwd, ofwel 1 diskettdrive + 1 20 Mb Winchester.

Maar het leuke is dat de mogelijkheden te vergroten zijn en wijgen GL. In een THOR-kast in de keuken.

Voor iedereen die volop kan, of ju een nieuwe THOR-S600, of de huidige GL wil laten uitbreiden.

Software

De THOR is volledig compatibel met de oude GL en kan dan alle bestaande software draaien. Daarom is er de mogelijkheid om bij de introductie van de huidige GL in een THOR, de huidige software van de huidige op 3,5" disks te laten zitten. En dat dan tegen aanvankelijke kosten.

Alle bestaande software zal binnen korte tijd leverbaar zijn op 3,5" diskettes weer de THOR. Bewoners krijgen de keus van een THOR met een professionele PELLEK COMMODO pakket gratis meegeleverd. Kostenloos is een pakketje van 4-500 pakketten Microsoft Word, spreadsheet, database, grafische designer dat ontwikkeld werd voor IBM-achtergrond computers onder MS-DOS. Dit pakket wordt voortreffelijk geschikt gesteld voor het werken onder DOS. Een pakket dat elke bewoner moet beschikbaar stellen om de THOR goed te gebruiken.

Dan is er mogelijkheid voor de GL en dus ook voor de THOR een Nederlandstalig toetsenbordje in QWERTY. Als er verlangt wordt kunnen dat alle Engelse teksten ook worden geschreven op 3,5" diskettes, dan zal het duidelijk zijn dat de THOR/BL een goede toekomst tegemoet staat.

Hardware

Nog niet de THOR in elkaar? In de systeemkast worden gehuisvest de originele GL-sprint, dat is 100% van de GL. De 100% van de THOR beschikt over een 12,5" HD disk floppy disk drive, een Centronics printerpoort, een aansluiting voor een mouse en een los 100% An-achting toetsenbord.

En niet al een paar fraaie computer, die een duidelijke verbetering oplevert ten opzichte van de originele GL.

Waardelijk een drie toetsenbord, een driegeleidig toetsenbord en voorlopig verschillende mogelijkheden voor de GL.

Schrijf indien u bij de introductie van de GL levert over deze revolutionaire computer, dan kunnen we bij deze THOR alleen nog maar meer mogelijkheden uit de hand halen en de THOR uniek maken.

Prijs

De prijs van de THOR zal hoger zijn dan de "voorbereidingsprijs" van de GL van 2495,- (18.000 Fr.).

NEW

De Thor IP de basis-uitvoering) zal zo'n 12000,- Cfl.000,- Pst. kosten geen kosten. De Optimaal uitvoering zal zo'n 15000,- Cfl.000,- Pst. kosten kosten. De belangrijkste prestaties zijn zoals als volgt ogegeven, die liggen nog niet vast.

Maximale T-Stuk kunnen we ons voorstellen. Naar wat terug te lezen is een NL. 174000,- Cfl.000,- Pst., een dijkhoofdoppervlakte + 3,0% max. drijver 175000,- Cfl.000,- Pst., Centraal uitvoering 171400,- Cfl.000,- Pst., 812 E RPA-uitvoering 170500,- Cfl.000,- Pst., een prijskaartje liggen. Uiteraard 170000,- Cfl.000,- Pst., dat SCHADE-pakket dat normaal 172000,- Cfl.000,- Pst. kost, en een extra pakket 171900,- Cfl.000,- Pst. In België zullen alle in Nederland gemaakte bewerkingen nog een verhoging van 10%, omdat je er tegenwoordig meer moet betalen. In de Thor die je aankoopt.

Daarnaast kan je concluderen dat de op het eerste gezicht hoge prijs, in werkeffect nog wel acceptabel blijft. Je kunt dan alleen aan jou kopen, geef je wel behoorlijk wat meer voor. Bevorderen heb je nu de THOR nog niet voordeel dat alle opties op elkaar te gebruiken, en netjes kunnen in de kans mogelijkheden, dus geen moeite van verhuisbedrag sparen meer, of een beetje tot rendabele prijs.

Voor meer informatie belt u dan de Thor kunt u zich wenden tot de importeurs in

voor Nederland : KORTH B.V.
de Brabantlaan 15 A
Eindhoven
tel. 040-704666

voor België : Major-Connection
Antwerpsesteenweg 16-18
Antwerpen
tel. 03/231 06 83

SCHEIDENHOLZSPANNINGEN

Voor de Thor zijn computer berekende stalen Konus PV-konvoren van verschillende breedtes beschikbaar op de markt.

Voor de 24 Spectrus is dit een erg, doorgeschoten oplossing om voor de GL te er een uitgebreide variëteit van verschillende uitvoeringen, grootheden, enz. enz. te leveren, dat is een voordeel voor de gebruiker en een grotevoordeel voor ons.

Het pakket is al een bijdrage in de handel en wordt steeds in een aantal landen verkocht welke tevredenheid garandeert.

Wij danken hierbij voor uw interesse en wij hopen dat u ons volgt.

Voor info: Importeur Koninckx BV
De Grootstraat 12A
B-1220 Elsene
Tel. 02-450-4566

VIDEOPACHTSCHERMEN

Voor de 24 Spectrus RBC en + leveren het Nederlandse bedrijf BART-BETIP uit Roosendaal Video-Digitizer, VIDEOFACE genoemd.

In Nederland is de VIDEOFACE door de pers goed ontvangen.

Uelt nuwester vindt u een beschrijving van deze VIDEOFACE met de voorbeelden van deze kan.

SPECTRUM TESTSTANDE

Voor dealers en reparateurs van de Spectrus is er een zeer handige teststander de servicebereiche genoemd SPECTRUM DOCTOR.

Een ideale apparatuur voor de serviceverlenende dealer die direct voor zijn klanten wil reageren op elke van de Spectrus model en daarover een schatting kan maken van de eventuele reparatiekosten.

Hieronder staat voor de individuele gebruiker, maar voor de diverse gespecialiseerde bedrijven natuurlijk heel ideaal.

De Spectrus Doctor kost €17.000,- Inc. 41.375,- DGT.

Meer informatie: BCBBEDD BvBA
Wallonie Onderplante 2
2000 Antwerpen
tel. 03-233 57 64



TASSERMAN'S DUTCH CONNECTION

Het bekende Engelse softwarehuis Tasseron Software Ltd. en hun Nederlandse vertegenwoordiger FILOSOFT zijn overeengekomen dat FILOSOFT verantwoord zal zijn voor de Engelse-talige versie van alle Tasseron programma's dat gaan leveren.

Uiteraard FILOSOFT kan niet mogelijk Nederlandse vertalers wijzigen van de Tasseron programma's.

Voor al de bestellingen contacteer
FILOSOFT
Lijsterstraat 14
3724 BJ Brummen

TELEXCONVERTER VOOR ZK SPECTRUM

Voor het opgradijstel van een ZX-Spectrum naar een "echt" modem moet, omdat deze telexconverter al een modem is, de handel nu toch wel een nieuw, de oude Spectrumgebruikers dat apparaat nog een keer onder de aandacht brengen.

De Telexconverter is ontwikkeld door ELPY in Rotterdam.
Met dit apparaat kan je de uitgezonden telexberichten van bijv. Paraburo's of Rebusseus in blare taal op je televisie of printer te voorzien in Latijnse letters.

De leverreker kan informatie aanvragen bij:
ELPY bv
Duartjanstraat 28
3039 AE Rotterdam
Tel. 010-4444058

HCC MICROCOMPUTERDAGEN

Weer de tiende keer in successie organiseren de Hobby Computer Club weer de Microdagen bij eenieder bekende HCC microcomputerdagen. Dit jaar op 21 en 22 november 1986.

Dit dit jaar verwacht een paar alle voorgaande HCC-dagen te overtroffen. Vorig jaar noteerde een 4000 bezoekers. Ondanks de toenmalige belangstelling voor het microcomputers verschijnt een dit jaar tenslotte niet veel bezoekers als vorig jaar, die het meer amateuristisch was. Uiteraard is de SIMCLAIR 6800 ook aanwezig. U vindt ons in stand 3020 in de MECROSITHE, Elles Simclair enthousiast te horen van harte welkom.

WECOMPUTERDAGEN

HCC 40000 00
Beurs: P.M. Beurs
Merkwoudlaan 50
2564 VT Den Haag 1070-2854051

HCC 50000 00
Beurs: J.C.P. Raaijers
Merkwoudlaan 107
4600 TD Steenbergen 101470-448803

Spectrums Gebruikers Groep Hoogeveen
Beurs: B. Borchert
Bergweg 16
7704 SE Hoogeveen

Spectrums Gebruikers Groep Gasseltern
Beurs: W. van Renswoude
Trekpad 10
7900 BE Apeldoorn

HCC 50000 00
Spectrums Gebruikers Groep Apeldoorn
Postbus 1041
7900 BH Apeldoorn

Simclair Gebruikers
Beurs: B.V. Visser
Schepenkampstraat 30
3031 vt Rotterdam 010-5138951

Simclair Gebruikers Groep Alkmaar
Beurs: Heiloostraat 73
1800 Alkmaar 0292-7420000

Spectrums Gebruikersgroep Arnhem
Beurs: Bogaardstraat 123
3100 Berne 030-5287943

Simclair Gebruikers Groep Gent
Beurs: Indiëstraat 100
9000 Gent
091-2187862

Spectrums Gebruikers Groep Lier
Beurs: Baron Coudenberglaan 8
2500 Lier 035-4805446

Simclair Groep Leusden
Beurs: Oude Korpelaan 40
2500 Haarlem 0111-2516281

OPREDER

Merkelijk velen van al je veranderingen en dingen van microcomputerclubs merken dat veranderingen van de mededelingen door te geven, zodat zij ook de verandering in onze leden kunnen spreken.

Verantwoord in de veranderingen erbij gehouden moet liever het "ouder" van aantal leden kunnen worden.

verify

Graphic Adventure Creator

De GAC is een stuk programma om avontuurlijke avonturen te schrijven. Bij dit soort programma's heb je altijd de mogelijkheid om meer direct van start te gaan zonder dat de handelingen te handpikken.

Om je hier dit luister en heel snel te kunnen vertellen is er niet veel nodig. Daarom is dit programma in. Daarom verdient dit programma direct een plekje thuis. Je kan wel zelf programma's beginnen maar voor je, voordat je er iets mee kan beginnen, een kleine oefening moet goed held.

Het dit programma kan je vrijwel maken om zo alles wat je moet weten over programma's ook te zijn. Al je de kleine voorbeelden van deze GAC kunnen kunnen doen want je toch even het handboek uit de computerdoos halen. Als je dat dan weer mocht doorlezen dan zou je merken dat je kennis gakken in je handen hebt om avonturen te schrijven.

De limit beperkt in de lengte van je eigen avonturen zeker als je veel plaatjes in je avonturen wilt verwerken. Daarom kunnen we van een aantal van de GAC. Bij het gebruik van de plaatjes heeft een vergader dat via een filocomputer te doen, zodat het grafische werk beperkt wordt. Dit is tegenwoordig niet de GAC die wel filocomputers beschikt.

Een groot voordeel van deze GAC is de mogelijkheid om je hele avonture in het Nederlandse taal enkele andere taal dan ook te schrijven. Dit is een GAC ook mogelijk.

En als ik al in het begin zei, was ik onder gebruik van de handelingen al een aantal gevonden om een aantal avonturen. Toen ik de handelingen nu een paar uur later weer ging herhalen had ik er echter heel verschillig de GAC te. Dan weer uitgebreide enkele voorbeelden staan tot je beschikking. Dus voor het grafische werk als voor het beschrijven van de locaties. Misschien de meestelijke alleen waarde je al heten verschillen in je avonture kunt veranderen vind in persoonlijke taal want, deze maakt de eigenlijkheid dat je altijd in gewone Nederlandse kunt beschrijven, dan kan ik dit pakket alleen maar nog aanbevelen.

Met je achter professionele avonturen achter, dan adviser ik de combinatie GULL, THE FANTASY en THE ILLUSTRATOR. Daardoor is dat er hele meer mogelijkheden van de geactiveerde bewerkingen. Met deze laatste combinatie is dat. The GULL geschreven. Naar de ervaring op te doen en toch goede avonturen te kunnen maken ben je beter en goedkooper af met de GRAPHIC ADVENTURE CREATOR.

Ik verwacht alleen niet al te lange tijd de eerste Nederlandse avonturen die met de GAC worden geschreven, zoals "De Effeling Enja", "Raai en Raai in Nederland" of "Zoekruiter".

Maar start de Nederlandse Adventure-megaf!



Title: Graphic Adventure Creator
Medium: Cassette
Producent: Incentive Software Ltd.
Importeur: Het Computerbedrijf N.V.
Computerwinkelbedrijf Den Haag
Prijs: fl. 50,00 ca. flr 1500

primeur



Beide door Alan Sugar van Acetrad Computer Electronics werd beloofd bij de overname van Sinclair Research Ltd., kreeg hij September al op de PCW-Show inderdaad niet de nieuwe Spectrum, de PLUS 2. Passend binnen de Acetrad-filosofie is de nieuwe Spectrum PLUS 2 nu voorzien van een echt toetsenbord en ingebouwde DATACORDER. De SINCLAIR GLDS kreeg van de nieuwe importeur ELTEK NEDERLAND BV. het allereerste exemplaar ter beschikking voor een uitgebreide beschouwing. Once medewerker doet u hierbij verleug van zijn bevindingen.

Het eerste wat je opvalt als je de plus opeent is de kleine prijzen kist van deze machine tegen aan de Standardmachine. Toch voelt dat direct opvalt in het achtertoetsenbord, dat een hele verbetering is ten opzichte van de toetsenborden die er tot nu toe van Sinclair gesold waren.

De ingebouwde DATACORDER, zoals het alig door Acetrad genoemd wordt, vind ik persoonlijk het enige nadelenhoedje van de nieuwe Spectrum PLUS 2. Ik heb geen idee wat Alan Sugar bedoelt op deze in te bouwen. Het bestaat daar waar een aparte tapebandje op dient te liggen, ook in halfverzinkt. Heel verschillend, want Alan Sugar de Spectrum als een duivelse spelletjesmachines, hoorde die rechtsgaande Sinclair kluchters wel better vallen. De Spectrum is nog steeds een computerspel machine mee te houden.

Behalve op de Spectrum 48K versie, die PLUS 2 dan kunnen we alleen maar constateren dat er gelukkig veel verbeterd is. Veel meer dan dat, zijn oude Spectrum 48K vervangen voor een computer met een mogelijkheid in het toch reeds een even oude PLUS 2 enig te staan. Dat hoop ik in de rest van dit artikel duidelijk te maken.

De PLUS 2 is in feite een kistje in een computer. Er huisde namelijk in het Standard de oude vertrouwde 48K Spectrum alast de nieuwe 128 K Spectrum. Voor hen die juist overgaan naar de Plus 2 interessant, want al zijn oude software blijft bruikbaar. Misschien over maar een ander werk dat kan je dan al je eigen programma's erder maken. Het overgaan van de PLUS 2 wijst totale verschillende.

PLUS COMPUTER

De nieuwe PLUS 2 is een stuk groter dan de oude Spectrums, hij moet 18 x 21 x 11,5 - 40,0 x 57,0 x 2,5 cm. De kast is in sterke plastic uitgevoerd. Het geheel moet een beetje denken aan de CPC64 van Amstrad.

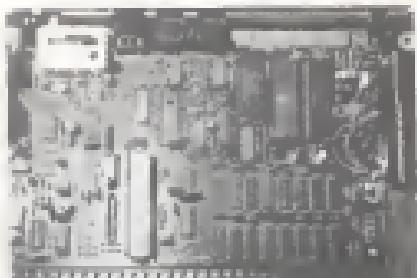
Ik had reeds opgemerkt in de PLUS 2 voorzien van een extra toetsenbord. Dit toetsenbord heeft een prettige uitvoering, maar heeft een aantal onhandigheiten. Als je de oude Spectrums gekocht hebt, vindt het onverstand van beginnen op de toetsen direct op. Speciale toetsenlike toetsen als de achteruit gokken, zowel in LDRS, CDSR en RUM. Als je in 48-wedstrijden geen werken kan je daar nog al niet

laat van onderstanden. Je zult dan het handtoetsen moet aanpassingen. Het voordeel is dat het toetsenbord een veel rustiger toetsvoeling heeft. De oude Spectrum schrijft potentiometers op zijn weg af door dat drukte te meetbord. Verder zijn alle switch-functies van de oude Plus overgenomen, zoals SHIFT, END, DELETE, CAPS LOCK, TRUE VIDEO, DOWNGRade VIDEO, CURSOR CONTROL en een aantal besturingssleutels.

Brechtes magt heel voorzichtig de de DATA-COMPUTER tegenhouden. Deze staat al bestuurbaar niet. Alj heb je dan ook geen taadproblemen kunnen ontdekken. Het geheugen blijkt goed op elkaar te zijn afgestemd.

GEMEELAGHEN

Want eenieder intuïtief wel zal weten, dat het niet de ROM moet mogelijk om meer dan 4K geheugen te adresseren. Wijzen we dit toch doen dan moet een het 128-karaktertechniek toegepast. Daar dus de 128 K bij deze Spectrum PLUS 2 te adresseren heeft, moet dit ook toegepast. De werking die hierbij wordt gebruikt is dezelfde als Sinclair vroeger reeds beschreven op de Interface 1. Dan heeft het geheugen van 128K verdeeld over twee banken van 4K. Elke bank bevat nu 48K RAM en 128 ROM. Niet een ruim voor de 48K-ram dan schakelt de computer de eerste bank in en heeft een de beschikking over de oude Spectrum 48K. Kortom voor de 128-mode dan wordt de tweede bank ingeschakeld, deze bestaat dan uit de 128 ROM en 128 RAM. Deze ROM bevat de besturing van de 128-karaktertechniek en in de 128-mode nog de beschikking over 48K RAM uit de eerste bank. In geval van de 64K-128K. Hierdoor staat U in de 128-mode een aantal extra commando's beschikbaar. Begeerbaar heeft U via mogelijkheid op een tweede BASIC-programma in het geheugen te hebben. Hier kan dus ROM-BASIC ook gebruiken en DATA af te laden. Misschien is toepassen op de 128, dat dan later weer via het programma kan oproepen.



VERBETERINGEN EN VERBETERINGEN

Want ja vroeger bij de Spectrum alvast besturingsmodus nodig te zetten op je computer om te kunnen, bij de nieuwe PLUS 2 zijn standaard een flink aantal aanpassingen mocht voorgaan, zo vindt je een de lijstelijke basis aanpassingen voor directe toetsen en KEYBOARD-toets. Dan de verbetering vondt je van televisie naar rechter de aanpassing voor de televisie, de Expansionbus, de BBC256 KBD-aanpassing, een aanpassing voor de keyboard, een RGB uitgang, de aanpassing voor een TV en een extra uitgang voor geluid die bestaat in de eerste wie een verbetering te vinden, of op de rechter zijn aanpassingen, de RGB uitgang, want U dat een complete expander voor een stereosysteem moet, zodat U met deze nieuwe PLUS 2 alle gewenste aanpassingen moet kunnen hebben. Onnietig te nagaan dat de aanpassing voor een cassetteverbinder ontbrekt. Met gebruik van de PLUS 2 wordt nu via de TV versterkt en dat is een verbetering. Toch, het plug-in-klaar toedienbaarheid van de oude Spectrum.



CPU: Z8000/32

De 8080C van de machine PUSC 2 is gelijk aan die van de oude Spectrums in de 48-mode. In de 128-mode krijgt men er een aantal nieuwe commando's bij. Men houdt verstand van de oude enige 8080C en de nieuwe gebeurtenis. De gebruik van 128-BASIC heeft men nu ook keyword achter voor 16bit en dit in tegenstelling tot hetgeen er was voor de oude Spectrums gedaan waren. Het kan in de 128-mode wel handig behouden in de oude 8080C-DOSCODE van de Spectrums. Recht aan blijft een paar feiten gescrewd in een programma-regel om hier niet door regel invloeden door BASIC te strijken, dan wordt daar een kleine leuke uitdrukking gedaan dat er iets niet goed is. De cursor wordt dan recht en komt op de plaats van de fout te staan. Gaat weer vroeger een "stop".

De machine 128-regelcode's zijn:

```
CAT : Geeft een overzicht van de
      files in RAM-Disk
CREATE : Maakt een file na uit RAM-Disk
FORMAT : Zet de beschrijving van RAM-disk
          vast op de
LOAD : Laadt alle LOAD maar nu voor
        ROM-Disk
PLAY : Interpretiert tot 8 stukken
        en speelt de muziek.
SAVE : Zet file als SAVE maar nu voor
        ROM-Disk.
SPECTRUM : Schakelt over van 128-mode
        naar 48-mode. Terug naar 128-
        mode is niet mogelijk.
```



COMPATIBILITEIT

Afijn 128-applicaties draait op deze PUSC 2 ook en dat wel op tapecassette. In de 128-mode kan de beschrijvende programma's direct uit de machine worden opgevoerd. Dan is de gedrukte lijstje alweer te vinden. Direct naar 48-mode. Daar er spullen bij die gebruikt moeten van de printerbuffer, dan kan je die ook niet met tapecassette laden. Met dat betrekking is een geweldige crasht. De valleigrote aantal van mensen dat je oude software ja op 128-mode wil terug te brengen meer dan de 48-mode en van daarom op de bestende wijze laden.

In de 128-mode reageert de machine PUSC 2 soms heel verschillend van wat men in van de oude Spectrums gedaan had. In de 128-mode kan er nu een lijstje FULL-SCREEN maken, dat op 128-Spectrum nauwelijks nog meer een aantal eigenwijze spectrums konden vertonen. De verschillende opties voor de lijstjes ingevoerd en dat verschillende programma's. Dan kan je bestings op het scherm gebruikt dat. Als je bijvoorbeeld in een programma een regel toonvoorgelegd, dan kan de cursor altijd op die regel blijven. Even daarbij dat je daarna weer niet je programma verder wilt en je moet dan weer van de laadlijst regel een. Maar dan gelijk is dat de cursorbesturing een beetje moeizaam is dan in de oude Spectrums, dus je bent nu aan het einde van de lijsting. Een ander mogelijk verschil in de 128-mode is dat je alleen maar 17 regels in beeld hebt en dat een programma-regel dat niet langer mag zijn dan deze 17 regels. Probeer je toch langere regels te te voeren, dan kan je altijd merken dat de lijsting een pauze heeft.

Helaas van Spectrum 48K en je zou willen doorgronden wat deze machine PUSC 2 dan doen je rekening te houden met de verschillende opeenvolgende taken.

In de 128-mode kan je de beschrijvende lijst die gedrukt is van de printer op aan te sluiten. In de Printerbuffer zitten nu de systeemtaakjes van de 128-BASIC. In dat de basis een elke toets heeft die niet uit de interface is voor de toetsenbord moet wijken en goed correct te krijgen, want dan wordt alles toch nu het hoort. Nu, het kan dit althans niet geprobeerd en daar moet je dus even rekening mee houden.

De machine OPTUS 6000 heeft 1280-varijs. Is een meer concurrentiegericht systeem dan een traditioneel. In toestand 48-mode als de 128-spectrum. Voor de meest gebruiken wij het lijstje dat de compatibiliteit niet getrouw heeft onder de veranderingen die Amstrad heeft doorgevoerd.

DOCUMENTATIE

Als de PLUS 2 wordt een Engelstalige handleiding geleverd in de vorm van een drie bladige brochure waarin uitleggeder is over de mogelijkheden van de computer. Daarnaast heeft de importeur een gedrukte catalogus van dit handleiding. Beide kunnen wij al zullen zien dat deze verschillende vertaalschrijfing van het handleiding heeft voorzien dat de vertaalschrijfing meer aandacht op de taal kan bestemmen.

CONCLUSIE

Onze conclusie kan niet dat we hier in deze netto-elektronische marktvoering moeten plaatsen. Wij zijn er meer enthousiast over de PLUS 2. We hebben uiterlijk problemen ontdekt. De EX-PRINTER moet prijs in 40-matic, uiterlijk op 10-000,-. Alternatieve programma's zijn alredig in te bedenken en voor ons de reden om een oproep voor de PLUS Spectrum niet in te dienen in de 40-matic. Een aantal opties was niet de mogelijkheid. Tegenwoordig niet in te bedenken. PLUS Opties daarvan zijn verhoogde gegevensverwerking. De mogelijkheid om de mogelijkheden van verwerking tot de externe apparatuur. De reden nu een alternatieve die uitbreiding op de machine te ontwikkelen en dat voorziet dat veel problemen. Onze conclusie kan je verlaat van dat dit een goede kans kunnen en kiest op de bureau.

Het voordeel voor de eerste revolutionaire verandering die deze PLUS 2. Het is dan kunnen beginnen met ontdekken van de mogelijkheden. Naar in 100-matic heb je dus toch niet nodig om te denken dat de 100-matic het meest geschikt had. Geen worden omdat je dan de beschikking hebt over de 4000 PROGRAM. Al niet al meer je beschikken dat de PLUS 2 een heel plezierige mogelijkheid is en voor beginnende gebruiker een goedkeuring te kiezen andere machines.

Voor de tweede kans heb ik een vergelijkingsgetest gedaan voor de PLUS 2 en de 4000. Tijd hiervoor je eigen conclusie. Dan ook dat je niet een spectrum kunt beschikken over meer dan 4000 programma's en dat ook in de beschikbaar voor de mogelijkheden niet verschillen. Die de vertaling van de 4000 programma's kan worden. In dat er voor de 4000 slechts enkele mogelijkheden programma's beschikbaar zijn, waarbij er niet veel dat de mogelijkheden PLUS 2 niet meer spelen koudt dat alleen te zijn voor eenieder die nu nog moet beginnen. De PLUS 2 PROBLEMFREEBUDING is zonder meer GOED!

Verdeel als ik voor scholen vele mogelijkheden. Voorlopig omdat de Spectrum voor veel scholen goed ingescreven is en maar geen nieuwe software moet beschikken. Het voordeel voor scholen is dat ze niet deze PLUS 2 een duurste machine niet een goed toekomstvoerend te school halen.

De prijs van 10.499,- / 12.990,- Bfr. lijkt misschien hoog, maar daarvoor krijgt je een kleine computer met vele mogelijkheden. Uitgebreide DATA-BUS, een joystick plus een spelcomputer. Misschien niet alles in openbare, dan kan de nieuwe SPECTRUM PLUS 2 de concurrentie bestaan.

VERGELIJKINGEN VAN DE PRIJSEN

	SPECIAAL PLUS 2	PLUS 1
Processor	300K	200K
RAM	256 K	128 K
ROM	128 K	64 K
Video card (Spectra)	None	None
Video card (Spectra)	128 K	64 K
Monitor	None	None
Keyboard	22 x 22	22 x 22
Monitor	170 x 220	170 x 220
Monitor	None	Ja
Joystick Analogic	Ja	Ja
RS232-verbinding	Ja	None
Computer Video	Ja	Ja
TV OUT	Ja	Ja
Extra BASIC mem.	Ja	Ja
EP ROM	Ja	None
Centronics	None	Ja
Resethole	Ja	None
		All standard
voeding	None	Ungebruikt
System Control	Ja	None
Speaker	None	None
Speaker	Ja	Ja
Plus-2 Basicdrive	45.000	45.000
Periferele delen		
Printer	Ja	None
4000 printer	Ja	None
Conectrice	None	None
Scanner	Ja	None
		All standard
Peripherieën		
Monitor	1280 x 800	1280 x 800
Projectieapparatuur	10.499,-	12.990,-

Reporteur voor de BELGIË

ELTEK Nederland BV
Dommelweg 1-3
1171 EC Badhoevedorp
Tele: 02567-7555

Verdeel voor België
DELTA COMMUNICATIONS
Albertstraatse 76
1030 Brussel
Tele: 02-216600



Het vroegde wellicht wat u de getoorte van een ruisende band in het Spectruss-gezin i Tassend drie. Heer Landen vermaakt. De brotjes onder ja. Fijfsoort. Dierden soest.

We kregen van deze Spectrum-software-specialist een versie ter beschikking voor de Commodore 64.

Geleidelijke werking tot een hoog punt met
welke voorbereiding op Tessender II. Rijk
een paar kleine kompassingen, dat
een paar handig te gebruiken. Kompassen
zijn niet dit erg doeltreffende geschreven
programma om goed te kunnen. De redenen
worden in totaal anders. Een paar
regelijnen basis, niet eens een scherpe
wet, en een heel lage Δ MRP. Weinig
scepticijden er niet te breiden, dacht
ik, een beetje ontgoedheid. Tot ik de
dienst verlaat ging uitproberen. Ik kan
niet zeggen dat het verloren, dat ik er
nog bij zou willen hebben. Als een vrouw
die ik in een Tessender II had ingeboord,
zijn nu gescheiden, en nog enige meer.

Met die cursus kan je alle handels mit een heel begin van de basis af aan leren, maar het begin van een regel of een heel stukje, je kan daar het begin of het einde van een alinea aangeven, of een van vorige pagina, of waar het begin van het schrift, je kan weergaven beginlijke letters, of regels, en een paragraaf gesloten regel, kan je met terughalen. Je moet altijd een of ander blad kunnen toetsen. Je kan telkens pagina's creëren, tot 128 verschillen op een regel. Je kan ook meer dan tien pagina's van dezelfde tekst gebruiken, maar dan niet meer dan 128 verschillende pagina's.

Die aktiveren Räume der privaten Kulte der Menschen sind Kapellen, die für gewisse Feiern bestimmt sind, und Kapelle, die überzeugend die Ausdrucksformen eines religiösen Gottesdienstes sind.

Als je beweert dat de mensen die in andere landen dan het Nederlandse, dan kan dat, ik denk dat een aantal mensen dat heeft, dat die dan niet extra beweert omdat



test

Este obiectivul acestui proiect să încurajeze și să susțină dezvoltarea și extinderea sectorului turistic în România, prin crearea de locuri de muncă și prin dezvoltarea resurselor umane. Proiectul va avea impact asupra economiei naționale și va contribui la creșterea veniturilor și la reducerea sărăciei. De asemenea, va contribui la dezvoltarea infrastructurii și la crearea de resurse turistice noi.

Den reusen idee is heel gesmeerd, een
volle oproep moet te leveren, maar
bekijken die Tassend 11 produceerde,
gaat een kunnen worden voor Tassend 111.
Dit is redelijkbaar, omdat Tassend 111
wel enigszins ook best bekendstaan-
degetrouw overtuigt, en hij niet alleen
takken op, maar heeft ruimte beschikbaar. De
contingenten gewerkt, voldoende om goed.

Dos sacerdotes bautizó segun el libro matrimonio del 10/06/10 se aprecia que el matrimonio es de 1931, 1932 o 1933 y que el nombre de ambos es desconocido. Poco se sabe de este matrimonio.

Wat er tegenstaat op het eerste hoorde ik een aantal Duitse woorden die ik vandaag heel goed kon begrijpen. Toch was ik blij dat ik niet verstaan kon.

BRD9 has an α -C' RBD, which targets an IgM-dependent, non- α -C' IgG or IgM that may induce either an IgM feedback.

Na die instelling van een taart, begin het aantal werk. Stelsette in de drives, "run" en "ENTER". En even geduld. Dena is nu kennelijk niet zo veel als een microdrive; daarom kan dit grote datablocks opleveren.

Als een van de meestigen wellicht, ben ik begonnen met een doelstelling van de handeling, het is te zeggen, dacht ik, dat het een eenheidscircuit moet gaan. Een pariteit is het, zonder meer, belangrijk, step voor step, wordt uitgewerkt. Dit aspect van de latente-werker besproken. Elk commando moet precies uitgelegd - en dat is ook niet moeilijk, met zo een voorstand aan mogelijkheden. Regeneratieve bijstand moet lang in het hoofd. Een onvergetelijk feit is dat je eerst achter moet komen wat je moet, alvorens dit je kunt kunnen realiseren.

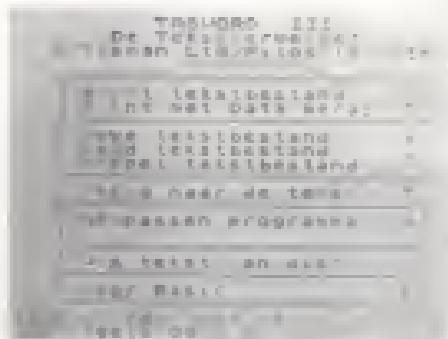
Ovagliand je wel, dat die passende's en negatieve's verschillende vertrekken van de RSI- en Sicherheitsdienst van Tessenderlo. Daarbij zijn commando's aan Gestrand Hoek gescreven, daarmee naar mijn gevoel een, dat niet gebruikt kan worden van de "oude" Tessenderlo II, in datzelfde begin van de oorlog niet meer voorzien kunnen staan. "O" ja niet meer hoor, commando's nu maar het begin van de bekertje gaan, noch ga je niet "O" maar hoor, omdat van de bekertje, beide vlees en de bekertje uit. Inverse vlees en brokjes vlees hebben ook niet meer dasselke functie. Maar goed, dit moet ik nu een beetje verduinen, want ik ben er niet zo'n groot fan.

Na heel veel luisteren van de leden, was ik de voorzitter van de leden en werd ik benoemd. Ik kreeg "STOP" en vermaakte het bestuur, te weten, de glasstaat daarvan qua de drie directies. Na een half uur had het bestuur de best uitspraak. Menig spijt lag dat, de voorzitter en de leden waren gesprekken. In dit voorjaar '47, was een feestje in de zaal. De leiding mocht een uitvoeringsopgave van de hoofdman Tasserd uitvoeren. Hartelijkheid was er die dag niet meer dan op de Tasserd maar dat was voldoende. Tasserd-schijfjes en tasserd-koekjes werden door de leden, die waren "OK" gedaan. De leden werden ingeladen, om dan weer de Tasserd-schijfjes en tasserd-koekjes te eten. De leden en de leiding waren allemaal blij met de dag. Wederom was het niet anders op de leden, want na een dag of wat werden vindt er hier nog steeds vermaak plaats. Daarom is dat de eerste dag die werd gehouden niet tegengeseten beschouwd.



test

Niet zo bent dus, en schrijven een paar ver in de drive te laten. Je moet er dan niet aan denken dat je, wanneer je uit de keuken komt, voor de Taegeuk-scan in de drive moet hebben. Gelukkig hebben de programmeurs alvast voorzien in het programma voorafgaand dat je, wanneer er geen conditie lief niet de geest in de drive wilt. Maar goed, ook hier zal wel weer geklets in allemaal moeten. Uitbaatbaarheid is het niet, zo vrees mochtig, en het moet op te rekenen.



De laatste dag, Herrijzen van de dood, mocht u niet meer op aan te maken. De dag erop was de cursor maar bewegen door de tekst. Verwachting nummer één is de cursor FENT door de tekst. Regel van eneller dan het gewenste. Appelen van Tasseron 11-Gemalen vondt het scherm gevonden, geest de tekst alleen stellen. Verwachting nummer twee is mogelijk niet eneller dan het gewenste ...

In processor het tabulair-commando CTTFP's.
Vermeesing nummer 4718 is de current
M-1007 moet nu teken zijn.

De prosses se telat te bewerken, ga
de volle breedte van het land 1200
kilometres te bereiken. Even als de
cavalerie een halve 1200 legers, dan moet
degenen die erachter staan, de veldslag tegen
duurder moeten betalen, en dat moet consequent
overleden te zijn voor meer dan half van de
driekwart, en dat is niet de alinea
opgedaan te worden. Vergeet nu nog
dat ik een "Ere" op de leden, hangt op de
oerlog, de trots van de 400 soldaten
te beginnen. Dat lukt niet. Tijdens de strijd
met Dantzig III is een dode die niet
overleefd, via de doodbedden van de
veldslagen verwoest, alle veldslagen en
veldslagen dat "Hercules" verwoestte, waren
alleen maar terug enkele honderd tot
duizend gesneuveld. Prachtig!

Met aankondiging, verglaasbeelden en copiëren van
tabellen kan ik een aantal keer na elkaar
geprocesseerd, alleen voor het plaatje,
welke van de analistiek Calmmer-
ing een kleine oefening.

Uitvoerend proberen is ook een paar regels later te typen. De type vrijwel snel, dan is het al gekoerd en kan in te leveren met Tassend II, kan bijdragen aan een efficiëntere rechters. Dat blijkt, voorbeeldende manier vijf, uitvoerend niet meer nodig te zijn, is Tassend III, kan absoluut volgen! Hoe ik ook altijd beweerd en nu vindt de hoge, dat leukste niet. Dan heeft vooruitgang er dit, in vermeerderde vrijwel typte, een mij blijkt geschiedenis, bij Tassend II, en voorbereidt en het uitvoerdersrechters te typen, omdat dit toch eenvoudig en heel eenvoudig, de man dan niet je overvalt, heel veel, maar ja...

Danach kann erneut nach der nicht überprüfbaren Falsch- oder die ausgeschlossene Verarbeitung eines Antrags bestimmt werden.

Naar Tessendorf al een begrip in de wereld van bekendvervoerders, wat Tessendorf 222 heet. Tessendorf heeft alvast overtuigd ik heb geproberd om deze besprekking onder te breken, en er geen belanghebbing van te maken. Ten eerste, realiseer ik me nu, wat mij betrifft, dat filosofie op de opleiding van de bestuurders nog heel weinig toepassing. Daarop staat, heel beschouwen i "Tessendorf 222, Nederlandsche bekendvervoerder". Ik zou daar graag alleen staan:

"Tessendorf 222, DE Nederlandsche bekendvervoerder", 16.5.1

Tritella TRITELLA 3.0
Medium cartridge of 3.0" size COPLED
Producent: Tritellet, Groningen
Prijs: fl. 35,- ca. May, 1960.

Na levering van de originele Nederlandsche Tasseeroof Two Cassette plus handschoen krijg je een korting op de Tasseeroof 3.0 van €15,-00 en betaal je slechts €14,-00.

ONE-LINER COMPETITIE

Bijzonder voor de SIMOLAIR gebruikers, is deze ONE-LINER COMPETITIE opgezet.

Zoals de doorgevoerde spectruumgeneratoren de spectrum van van de achtergrondtemperatuur, die progressieveën van verschillende lengte accepteren.

Het moet voor de spectruumgeneratoren een functie zijn om een programma te schrijven dat uit slechts 1 programma-lijn bestaat.

Naar mij van de redactie wel een aantal regels moeten staan om dat te kunnen doen, starten we met begin van het volgende nummer 121 met een ONE-LINER COMPETITIE.

Voor de beste one-liner van datnummer stellen wij een beloningen van fl 35,00 beschikbaar en voor de dichtste die als laatste eindigt een beloning van fl 15,00.

REGLEMENT

Uiteraard zijn er voor deze competitie ook aantal regels:

1. Alle lezers van de SIMOLAIR BASIC mogen meedoen.
2. De ONE-LINER moet in SIMOLAIR BASIC geschreven zijn. Ideaal geen extense BASIC generatoren.
3. Regel maximaal 2 pagina's van inschrijvingen voor 20 november 1986 kunnen zijn.
4. Het programma's moet op eenzelfde manier ingestaart; eventueel met uitlog hoe niet het programma te kunnen schrijven.
5. Alle bijvoegselprogramma's dienen een nieuw nummer te hebben.
6. Alle de relaties het toelaat zullen wij de ONE-LINER'S alleen publiceren in de SIMOLAIR BASIC.
7. Alle ingesloten programma's dienen eigen werk te zijn. De redactie behoudt de rechten van SIMOLAIR BASIC voor eventuele aangevraagde van derden op het copyright van de ingesloten programma's.

Heer regels zijn er niet, dus wat het je nu enkel aan het werk te gaan en wie te doen.

Om alvast iets te laten zien, volgen hier enkele kleine ONE-LINERS. Misschien ze niet zo'n heel veel verschillen door originaliteit omdat het toch moeilijk zelf mij bedenken.

We hopen dan ook dat het meer talenten aantrekt en enkel aan het werk gaat.

Veel SUCCES allemaal!

**ONE LINERS :
ENKELE
VOORBEELDEN**

```
10 CLEAR 49999; FOR n=15616 TO
16416; POKE n+343841,1235-PEEK
n+1; NEXT n; POKE 23466,60; POKE
23467,194; LIST ; LIST ; STOP ;
POKE 23466,61; POKE 23467,60; LI
ST ; LIST
```

```
10 CLEAR 49999; FOR n=15616 TO
16416; POKE n+343841,1235-PEEK
n+1; NEXT n; POKE 23466,60; POKE
23467,194; LIST ; LIST ; STOP ;
POKE 23466,61; POKE 23467,60; LI
ST ; LIST ; POKE 23468,5
```

```
1 BORDER 4; BORDER 1; BORDER
2; BORDER 3; BORDER 4; BORDER 5;
BORDER 6; BORDER 7; BORDER 8; B
ORDER 1; PAUSE 1; GO TO 1
```

```
10 DIM xy(784); BEEP .50,1; PO
K n=0 TO 7; BORDER n; INPUT x,y; P
RINT AT x,y; PAPER n; POKE 23
419,10; POKE 23419,9; POKE 23429
,10-Gx(1)INKEY$=?""; NEXT n; BEEP
,.50;.50; POKE 23429,2
```

```
1 PAPER 7; INK 1; BORDER 1; C
LS 1; LET x=10; LET y=10; FOR k=1
TO 10000; FOR n=1 TO 7; FOR p=1 T
O 1 STEP -1; FOR b=0 TO 1; BORDER
k b; LET xee=(INKEY$="L" AND x<2
1) OR (INKEY$="R" AND x>20); LET yee
=(INKEY$="U" AND y<21) OR (INKEY$="D"
AND y>20); PRINT AT x,y; INK n
; PAPER p; BRIGHT bp;"Out in een
ONE-LINER";""; NEXT b; NEXT p; N
EXT n; NEXT k; GO TO 1
```



15

|||| spectrum ||||

第四章 人物与事件

dit is een zeer spectaculair en snel "shoot-me-up" spel. Hoe je het snel moet spelen wordt in het programma uitleggegt. De dit spel in te tikken moet je even op een paar dagen letten. Hoewel het spel op een 1st Spectrum moet kunnen werken, is het moeilijk om het programma niet de dataramgele in het gehangen te krijgen, daarna hebben we speciale codes voor de losse versie, maarbij je de code uit de data-regale via Inout in het gehangen moet brengen, heb je een BBC machine dan tijds tegen, in niet de dataramgele. Dan het programma in moet de code met "CLOAD" "CODE" 30000,0347. Tijds daarna het BBC-geprogrammeert in en het BBC-programma in en het BBC moet op de band. Leest het BBC-geprogramma in het gehangen en gaaf een CLOAD 29999 en leest de code in. Daarna kan je het gehalte programma in de goede volgorde op band of microdrive zetten en GOTO 2000.

THE W. L. GORE & ASSOCIATES

```

10 CLEAR 67FFFF
20 LET B=100
30 FOR A=100000 TO 100000 STEP 2
40 LET B=0
50 FOR E=A TO A+7
60 READ D:POKE B,D:LET B=B+D
70 NEXT B
80 READ C:IF C<0 THEN PRINT "OUT OF
PREDOM":END
90 LET R=R+1:NEXT A
11 CLEAR 67FFFF
12 FOR M=100000 TO 100000
13 POKE B,M:PEEK B=M:PRINT
14 NEXT M
15 END:?"by1.com":?100000,224?

```

160 LONDON

100 CLEWNS 30000
200 LWT R-100
300 FOR A-30000 TO COMM-FR STRP B
400 LWT R-0

```

21 PRINT "Teltens als je geraakt wordt door een spin of een
spinnenkop!!"
22 PRINT "Als je alik een paddenstoel raakt vergiftigt die (gross).
Raakt deze een so'n giftig ding, dan
vult hij dood naar beneden!!"

```

```

33 PRINT "-----Schild op AL
LES-----" "PRINTENTELL(1)NEU"
schild of spinne 1800 "woraan
5000 "pedestalontl 1000 G
O END S
34 PRINT AT 21,8; PAPER A4; INK
7; FLASH 1;"Toets ENTER voor ver-
er informatie"; IF INKEY$="" THE
N GO TO 24
25 GO SUB 1: PRINT "Als het ja-
tukt om de horde te doden, kom

```

je in een nieuw veld maar daar
is dan wel een groter verschil:

```

26 PRINT "BEDDINGENSONDERHET";
27 PRINT AT 6,7;"Links" ;
1;"AT 6,7;"Rechts" ;" AT 10
,7;"Dienaar" = "0";AT 12,7;"Oml
weg" = "2";AT 14,7;"Schieten"
= Symbol.Shiet;"AT 16,7;"Vastho
eden" = h;"AT 18,7;"Start" =
""

31 PRINT AT 17,8; PAPER 0; INK
0;. Je hebt TIEH lasers"
```

49 DIM a(15,15); DIM a(5)
50 PRINT AT 21,8; INK 4; PAPER
51 FLASH 1;" Toets ENTER vo
or start " : IF INKEY\$="" THE
N GO TO 59
59 POKE 23475,88; POKE 23474,1
271 INK 0; LET I=USR 32000; POKE
23380,0; POKE 22380,0; POKE 233
84,0
118 BEEP .5,0; BEEP .5,0; BEEP
.25,0; BEEP .5,0; BEEP .5,0; BEE
P .25,21 BEEP .25,2; BEEP .25,0;
BEEP .25,0; BEEP .25,-1; BEEP
5,0
129 LET a(0,0)=PEEK 23376+256*BP
EEK 23297;" FOR a=1 TO 5: IF a<
a+5 THEN NEXT a: GO TO 148
130 IF a>5 THEN FOR b=5 TO a+1
STEP -1: LET a(b)=a(b)-1: LET
a(b)=a(b-1): NEXT b
148 INPUT "naam? "; LINE a(1)
149 IF a(1)="" THEN GO TO 148
150 LET a(1)=a(0)
152 GO SUB 1; PRINT PAPER 1; BR
153 IF INK 7;"Tabel met vijf ho
ogste scores?"; FOR a=1 TO 5: IF
a>a) THEN PRINT AT 5428a,5; INK
7;a(a)p;"":a(a): NEXT a
155 GO SUB 5
172 PRINT AT 21,8; INK 8;"Hoe is
en spelletje? J/N": IF INKEY\$=
"J" THEN GO TO 178
169 IF INKEY\$="J" OR INKEY\$="j"
THEN GO TO 169
170 IF INKEY\$="n" OR INKEY\$="N"
THEN GO TO 200
175 GO TO 170
209 GO SUB 1; PRINT AT 18,8; IN
K 4;"Kunstlaar! Gids bedankt U voo
r het spel!": "*****": prg
ress.*****"; PAUSE 5; GO SUB
20999 SAVE "spelblaat",LINE 18
20999 SAVE "bytes"CODE 38588,2867

```

189 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
191 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
192 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
193 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
194 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
195 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
196 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
197 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
198 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
199 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
200 DATA 1,48,0,33,228,128,17,1
201,616
211 DATA 125,237,176,62,21,58,2
,71,764
212 DATA 42,16,58,3,71,33,0,0,2
22
213 DATA 34,0,91,62,0,58,14,71,
229
214 DATA 42,16,58,13,71,285,38,
129,581
215 DATA 42,0,285,34,126,285,12
,123,767
216 DATA 58,13,71,71,177,285,82
,123,586
217 DATA 285,94,126,285,0,122,2
83,184,1867
218 DATA 121,285,178,126,285,82
,123,58,1864
219 DATA 13,91,173,124,48,18,28
,83,785
220 DATA 285,42,0,285,98,125,24
,225,731
221 DATA 17,0,0,33,0,4,285,181,
487
222 DATA 0,17,0,0,33,0,4,285,26
7
223 DATA 181,0,285,236,124,284,
1,32,1824
224 DATA 191,1,68,0,33,228,125,
17,647
225 DATA 148,125,237,176,58,14,
71,68,721
226 DATA 254,28,48,0,58,14,71,5
0,538
227 DATA 13,71,68,58,13,71,24,1
49,471
228 DATA 13,91,24,149,0,0,0,0,2
77
229 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
230 DATA 0,0,0,0,0,0,0,0,0,0
231 DATA 0,0,229,197,213,245,28
5,187,1192
232 DATA 13,285,285,31,285,186,
124,42,1861
233 DATA 0,58,187,92,62,79,58,1
43,583
234 DATA 42,33,79,128,126,284,2
80,48,777

```

133 DATA 4, 215, 35, 24, 247, 151, 59
 , 143, 649
 134 DATA 72, 62, 2, 59, 167, 92, 241,
 289, 695
 137 DATA 143, 225, 291, 22, 23, 8, 83
 , 47, 813
 138 DATA 79, 62, 49, 4, 74, 45, 63, 49
 , 529
 139 DATA 82, 6, 32, 64, 69, 76, 83, 77
 , 493
 140 DATA 78, 64, 32, 32, 32, 78, 69, 6
 9, 443
 141 DATA 69, 62, 76, 65, 78, 68, 83, 6
 7, 699
 142 DATA 32, 63, 79, 78, 64, 67, 65, 6
 2, 692
 143 DATA 69, 32, 255, 6, 6, 6, 6, 6, 35
 6
 144 DATA 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6
 145 DATA 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6
 146 DATA 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6
 147 DATA 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6
 148 DATA 6, 6, 6, 6, 6, 6, 229, 197, 42
 6
 149 DATA 213, 245, 33, 7, 91, 126, 35
 , 94, 644
 150 DATA 35, 64, 79, 254, 6, 32, 41, 5
 6, 695
 151 DATA 129, 72, 239, 168, 254, 6, 4
 6, 5, 987
 152 DATA 241, 289, 193, 225, 281, 54
 , 26, 43, 1196
 153 DATA 59, 129, 93, 239, 6, 199, 19
 , 119, 630
 154 DATA 43, 54, 255, 6, 6, 6, 6, 6, 35
 2
 155 DATA 6, 6, 237, 91, 6, 91, 79, 213
 , 710
 156 DATA 265, 56, 127, 254, 6, 284, 1
 2, 123, 987
 157 DATA 26, 265, 54, 127, 21, 254, 6
 , 284, 973
 158 DATA 12, 123, 289, 6, 62, 16, 215
 , 151, 700
 159 DATA 215, 62, 22, 215, 123, 215,
 123, 215, 1197
 160 DATA 62, 32, 215, 62, 32, 215, 21
 , 123, 762
 161 DATA 127, 93, 254, 21, 32, 6, 14,
 255, 692
 162 DATA 254, 17, 32, 6, 14, 1, 215, 1
 97, 738
 163 DATA 265, 56, 127, 254, 6, 284, 1
 2, 123, 987
 164 DATA 26, 265, 56, 127, 21, 254, 6
 , 284, 973
 165 DATA 12, 123, 193, 289, 122, 254
 , 255, 32, 1299

166 DATA 19, 62, 6, 59, 7, 91, 241, 29
 , 679
 167 DATA 193, 225, 281, 237, 63, 6, 9
 1, 121, 1199
 168 DATA 58, 7, 91, 62, 16, 215, 62, 7
 , 518
 169 DATA 215, 62, 22, 215, 123, 215,
 123, 215, 1199
 170 DATA 43, 151, 215, 62, 192, 215,
 211, 289, 1387
 171 DATA 193, 225, 281, 237, 193, 22
 , 289, 6, 1447
 172 DATA 6, 6, 6, 6, 229, 197, 213, 24
 5, 694
 173 DATA 59, 16, 91, 254, 6, 32, 34, 6
 6, 639
 174 DATA 129, 72, 254, 253, 46, 6, 24
 1, 289, 1214
 175 DATA 193, 225, 281, 33, 16, 91, 1
 9, 59, 939
 176 DATA 121, 72, 71, 58, 129, 92, 19
 6, 173, 925
 177 DATA 16, 252, 239, 16, 62, 62, 35
 , 119, 707
 178 DATA 35, 54, 6, 237, 91, 11, 91, 6
 2, 581
 179 DATA 16, 215, 62, 6, 215, 62, 22,
 215, 62
 180 DATA 123, 215, 122, 215, 62, 32,
 215, 62, 1846
 181 DATA 32, 215, 26, 28, 285, 54, 12
 7, 224, 937
 182 DATA 6, 32, 46, 21, 62, 29, 104, 4
 8, 418
 183 DATA 9, 153, 36, 16, 91, 241, 289
 , 192, 754
 184 DATA 225, 281, 122, 56, 12, 91, 6
 2, 16, 777
 185 DATA 215, 62, 6, 215, 62, 32, 215
 , 123, 919
 186 DATA 215, 122, 215, 62, 149, 215
 , 62, 158, 1190
 187 DATA 215, 24, 226, 254, 6, 32, 6,
 237, 997
 188 DATA 91, 11, 91, 24, 287, 62, 16,
 215, 717
 189 DATA 62, 4, 215, 62, 22, 215, 123
 , 215, 718
 190 DATA 122, 215, 62, 145, 215, 29,
 26, 239, 1639
 191 DATA 269, 193, 225, 281, 6, 6, 6,
 6, 628
 192 DATA 6, 6, 6, 6, 245, 229, 213, 19
 7, 694
 193 DATA 59, 14, 91, 71, 62, 1, 285, 3
 3, 695
 194 DATA 122, 66, 184, 32, 249, 193,
 269, 225, 1274

list

195 DATA 241,291,9,9,9,239,213,
197,1991
196 DATA 245,33,157,123,17,3,9,
71,631
197 DATA 25,16,253,34,34,91,94,
35,652
198 DATA 81,35,78,62,2,185,32,3
445
199 DATA 241,193,289,225,281,42
16,213,1342
200 DATA 151,213,63,22,213,123,
215,123,1123
201 DATA 213,62,32,213,62,3,183
32,656
202 DATA 4,28,193,188,122,213,1
22,127,1881
203 DATA 87,285,56,127,289,9,9,
8,104
204 DATA 8,254,8,32,14,121,138,
234,885
205 DATA 32,48,8,254,235,48,4,8
7,728
206 DATA 193,188,122,122,127,28
4,32,48,1882
207 DATA 4,254,255,32,8,121,237
48,979
208 DATA 79,38,193,188,122,213,
121,128,1876
209 DATA 87,285,56,127,289,254,
4,32,974
210 DATA 8,14,3,28,193,188,122,
254,886
211 DATA 4,32,8,121,128,87,193,
188,785
212 DATA 122,121,237,48,79,39,1
73,197,1847
213 DATA 122,8,8,8,8,8,8,122
214 DATA 8,8,8,8,8,8,8,8
215 DATA 285,56,127,254,4,32,2,
14,674
216 DATA 3,42,22,187,32,4,38,17
359
217 DATA 22,31,14,235,62,21,187
32,624
218 DATA 7,62,3,183,32,2,14,1,3
86
219 DATA 285,56,127,254,8,284,1
3,123,987
220 DATA 42,34,91,113,35,114,35
113,357
221 DATA 42,14,213,62,3,213,62,
22,457
222 DATA 213,123,213,122,213,62
184,213,1311
223 DATA 241,193,289,225,281,8,
8,8,1887
224 DATA 8,8,8,8,8,8,8,8
225 DATA 239,213,197,245,38,13,
91,61,1187
226 DATA 98,13,91,71,62,8,58,18
7,445
227 DATA 72,62,22,213,62,22,213
62,722
228 DATA 22,213,62,77,38,143,92
82,723
229 DATA 8,184,48,4,62,148,213,
8,448
230 DATA 24,245,62,32,213,62,2,
58,692
231 DATA 187,72,62,8,38,143,92,
269,781
232 DATA 18,123,241,193,289,225
281,8,1289
233 DATA 8,8,8,8,8,8,229,197,42
6
234 DATA 213,245,289,182,123,23
7,91,2,1218
235 DATA 71,285,3,127,241,289,1
73,225,1274
236 DATA 281,8,229,213,197,245,
58,4,1147
237 DATA 91,254,8,32,14,1,234,1
27,773
238 DATA 237,123,239,3,254,2,39
5,682
239 DATA 241,193,289,225,281,88
8,71,1222
240 DATA 254,8,32,17,62,1,33,4,
483
241 DATA 91,119,35,237,71,2,71,
113,781
242 DATA 35,114,43,8,8,62,14,21
8,485
243 DATA 42,8,213,62,22,213,62,
3,623
244 DATA 71,123,213,124,213,62,
32,213,1877
245 DATA 45,93,84,285,54,127,23
4,8,664
246 DATA 22,58,34,8,71,62,16,21
5,685
247 DATA 42,7,213,62,22,213,125
213,723
248 DATA 124,213,62,147,213,62,
8,189,1814
249 DATA 32,21,62,16,213,62,8,2
15,623
250 DATA 42,22,213,123,213,124,
213,62,1848
251 DATA 32,213,62,8,38,4,91,24
1,678
252 DATA 173,289,225,281,245,62
1,285,1341
253 DATA 98,123,121,38,4,91,42,
5,558
254 DATA 91,43,241,254,4,49,4,2

54, 923
 225 DATA 2, 32, 25, 62, 16, 215, 151,
 215, 718
 226 DATA 42, 22, 215, 123, 215, 124,
 215, 62, 1849
 227 DATA 33, 215, 42, 1, 285, 34, 124
 , 241, 718
 228 DATA 193, 284, 225, 281, 254, 6,
 33, 34, 1153
 229 DATA 42, 11, 71, 62, 14, 215, 151
 , 34, 628
 230 DATA 18, 71, 215, 62, 22, 215, 12
 5, 215, 705
 231 DATA 124, 215, 62, 32, 215, 62, 3
 2, 215, 757
 232 DATA 42, 16, 285, 34, 124, 241, 1
 43, 287, 1889
 233 DATA 225, 281, 254, 1, 32, 13, 42
 , 8, 774
 234 DATA 71, 42, 16, 215, 62, 8, 38, 7
 , 283
 235 DATA 71, 24, 215, 33, 168, 125, 6
 , 286, 674
 236 DATA 126, 33, 187, 33, 4, 126, 18
 6, 49, 736
 237 DATA 7, 35, 35, 16, 243, 241, 173
 , 287, 761
 238 DATA 225, 281, 35, 124, 254, 2, 4
 8, 242, 1123
 239 DATA 54, 2, 42, 8, 285, 34, 126, 6
 2, 286
 240 DATA 16, 215, 62, 2, 215, 62, 22,
 215, 629
 241 DATA 123, 215, 122, 215, 62, 143
 , 215, 24, 1121
 242 DATA 225, 42, 8, 285, 34, 124, 62
 , 14, 738
 243 DATA 215, 62, 2, 215, 62, 22, 215
 , 123, 718
 244 DATA 215, 122, 215, 62, 143, 215
 , 24, 225, 1223
 245 DATA 227, 215, 177, 245, 42, 129
 , 72, 125, 1343
 246 DATA 238, 31, 87, 124, 238, 13, 9
 3, 8, 818
 247 DATA 8, 62, 16, 215, 62, 2, 215, 6
 2, 234
 248 DATA 22, 215, 123, 215, 122, 215
 , 62, 143, 1117
 249 DATA 215, 125, 178, 7, 78, 122, 1
 98, 3, 761
 250 DATA 87, 131, 87, 123, 138, 95, 4
 2, 31, 744
 251 DATA 186, 48, 6, 122, 214, 32, 87
 , 24, 717
 252 DATA 245, 62, 18, 187, 48, 6, 123
 , 214, 763
 253 DATA 17, 95, 24, 245, 16, 263, 24

1, 193, 1834
 254 DATA 287, 225, 281, 8, 8, 8, 8, 8,
 423
 255 DATA 227, 215, 177, 8, 33, 162, 1
 23, 58, 1817
 256 DATA 14, 91, 61, 71, 124, 254, 3,
 32, 651
 257 DATA 12, 33, 35, 35, 16, 246, 62,
 1, 442
 258 DATA 8, 193, 284, 225, 281, 151,
 24, 248, 1221
 259 DATA 8, 8, 8, 8, 42, 2, 71, 62, 16, 21
 3
 260 DATA 215, 62, 8, 215, 62, 22, 215
 , 123, 718
 261 DATA 215, 124, 215, 62, 32, 215,
 261, 8, 1864
 262 DATA 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8
 263 DATA 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8
 264 DATA 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8
 265 DATA 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8
 266 DATA 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8
 267 DATA 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8
 268 DATA 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8, 8
 269 DATA 197, 245, 284, 1, 32, 22, 33
 , 1, 785
 270 DATA 8, 6, 38, 17, 1, 8, 237, 197,
 669
 271 DATA 295, 181, 3, 193, 225, 33, 3
 3, 35, 712
 272 DATA 16, 248, 24, 33, 33, 8, 8, 8,
 363
 273 DATA 29, 197, 8, 8, 197, 126, 6, 7
 , 507
 274 DATA 197, 1, 254, 8, 245, 238, 16
 , 227, 1189
 275 DATA 121, 241, 23, 193, 16, 242,
 33, 193, 1864
 276 DATA 16, 234, 193, 16, 228, 241,
 173, 287, 1329
 277 DATA 225, 281, 8, 8, 5, 4, 255, 5,
 475
 278 DATA 8, 235, 3, 8, 235, 3, 7, 235,
 793
 279 DATA 8, 8, 235, 4, 8, 1, 4, 7, 272
 280 DATA 1, 4, 8, 1, 4, 8, 1, 4, 24
 281 DATA 4, 1, 4, 3, 1, 4, 2, 1, 28
 282 DATA 4, 1, 1, 4, 8, 1, 3, 8, 14
 283 DATA 235, 8, 4, 1, 8, 3, 1, 8, 264
 284 DATA 2, 1, 8, 1, 1, 8, 8, 1, 6
 285 DATA 8, 19, 1, 8, 18, 1, 8, 17, 78
 286 DATA 1, 8, 18, 1, 8, 18, 1, 8, 34
 287 DATA 14, 1, 8, 17, 1, 8, 12, 1, 42
 288 DATA 8, 11, 1, 8, 18, 1, 8, 7, 32
 289 DATA 1, 8, 8, 1, 8, 7, 1, 8, 18
 290 DATA 8, 1, 8, 8, 1, 8, 4, 1, 18
 291 DATA 8, 3, 1, 8, 2, 1, 8, 1, 8
 292 DATA 1, 8, 8, 1, 8, 8, 8, 8, 8, 8

323 DATA 8,8,8,8,8,8,229,213,44
 2
 324 DATA 197,245,62,79,58,143,9
 2,42,718
 325 DATA 8,91,261,245,22,8,75,2
 5,719
 326 DATA 68,77,34,8,91,62,1,58,
 380
 327 DATA 187,93,62,22,215,62,22
 ,215,797
 328 DATA 62,7,215,68,77,235,27,
 26,687
 329 DATA 42,46,215,62,3,58,197,
 72,638
 330 DATA 42,8,58,143,92,341,193
 ,289,999
 331 DATA 225,381,229,197,213,24
 5,1,254,1565
 332 DATA 171,237,128,239,16,254
 ,14,48,3184
 333 DATA 11,1,254,253,237,128,2
 38,2,1188
 334 DATA 254,2,48,245,237,91,2,
 71,742
 335 DATA 1,254,231,237,128,239,
 1,254,1348
 336 DATA 1,48,18,28,128,254,16,
 48,521
 337 DATA 12,285,54,127,254,8,32
 8,491
 338 DATA 285,3,127,24,31,237,91,
 2,728
 339 DATA 71,1,254,254,237,128,2
 38,2,1187
 340 DATA 234,2,48,14,28,123,234
 ,22,739
 341 DATA 48,18,285,54,127,254,8
 ,32,724
 342 DATA 3,285,3,127,237,91,2,9
 1,739
 343 DATA 1,254,223,237,128,239,
 1,254,1329
 344 DATA 1,48,18,28,122,254,32,
 48,522
 345 DATA 12,285,54,127,254,8,32
 8,4,491
 346 DATA 285,3,127,24,31,237,91,
 2,728
 347 DATA 71,1,254,223,237,128,2
 38,4,1188
 348 DATA 254,4,48,14,21,122,234
 ,225,988
 349 DATA 48,18,285,54,127,254,8
 ,32,724
 350 DATA 3,285,3,127,241,289,19
 3,225,1286
 351 DATA 281,8,8,8,8,8,8,227,43
 8
 352 DATA 213,197,245,62,22,215,
 42,2,999
 353 DATA 71,125,215,124,215,62,
 16,215,1963
 354 DATA 62,8,215,62,32,215,237
 ,63,764
 355 DATA 2,91,63,16,215,62,8,21
 5,689
 356 DATA 62,22,215,123,215,122,
 215,62,1934
 357 DATA 148,215,241,173,289,22
 2,281,8,1432
 358 DATA 8,8,8,8,8,229,213,197,15
 1,798
 359 DATA 33,8,98,197,48,9,213,6
 7,637
 360 DATA 17,32,8,28,16,223,289,
 98,642
 361 DATA 22,8,28,126,193,289,22
 5,281,1981
 362 DATA 8,8,8,8,68,126,225,235
 ,696
 363 DATA 225,225,126,68,24,68,1
 26,225,1141
 364 DATA 225,217,98,24,8,68,79,
 126,684
 365 DATA 24,24,182,145,8,24,24,
 24,377
 366 DATA 24,24,24,8,8,8,8,24,96
 367 DATA 24,48,126,123,3,15,31,
 31,443
 368 DATA 18,183,127,31,8,284,23
 4,239,763
 369 DATA 286,154,252,249,8,1,7,
 13,693
 370 DATA 31,51,98,98,8,128,224,
 176,778
 371 DATA 248,284,19,18,8,2,2,2,
 478
 372 DATA 68,68,68,8,8,68,73,112
 ,444
 373 DATA 72,68,68,8,8,68,68,68,
 398
 374 DATA 64,64,126,8,8,68,182,7
 8,512
 375 DATA 68,68,68,8,8,68,73,112
 ,444
 376 DATA 74,78,68,8,8,68,68,68
 462
 377 DATA 68,68,68,8,8,124,68,68
 ,448
 378 DATA 124,64,64,8,8,68,68,68
 ,444
 379 DATA 62,74,68,8,8,124,64,68
 ,472
 380 DATA 124,68,68,8,8,68,68,68
 ,442
 381 DATA 2,68,68,8,8,224,16,16,
 414
 382 DATA 16,16,16,8,8,68,68,68
 ,244
 383 DATA 68,68,68,8,8,8,8,8,192

**Rename &
Extended Ent**

nu een veellichtiger procedure van progressie in het geheugen leiden, waarbij de nieuwe naam, deze foto en een paar details op een postkaart beschreven staan.

Het Disk Operating System kent een DOS genoemd van de Disk Discover functie voor en naasten. Een mogelijkheid is, dat de lijst van de files op de schijf niet in alfabetische volgorde worden getoond. Aangezien er 118 files op een schijf kunnen staan kan het best mogelijk zijn dat,

Een voordeel is, dat het BBS alle command's die niet de microdrive te gebruiken hebben, dat accepteert i dat bepaalt dat programma voor het opzettien van verschillende programma's die op microdrive staan.

Een tweede voorbeeld is, dat het DSI de 44 levens van een spart bestaat dat op de achtergrond tyd en niet is verdi gemaak. Dat verklaart waarom de hoge snelheid waarin het commando "CAT 1" wordt uitgevoerd.

het onderstaande programma's. De best teven mogelijkheden in een uitgebreide catalogus en een mogelijkheid om filies van andere namen te geven. De uitgebreide catalogus tovert elke stukje informatie over die file in de naam van die file, op welke sectoren die file staat opgeslagen, bewerkt dat de file lang leeg, en bewerkt dat de lang lege lege bestanden voorzien van een ander nummer op de disk. Het bestand moet een optimale grootte van de elektronische mogelijkheid die er is bereikt voor gebruik, voor ander niet mogelijk te gebruiken, dan een disk volstaan van 320 bytes beschikbaar kan in de elektronische geheugen van de schijf.

Training is such that subjects frightened with the stimulus can see the same word the following day and the response will be rapid and with little or no fear. This is particularly true if the subject has been given a few trials with the stimulus before the first training trial.

Verhalen die vallen van het programma of het bestand, leveren de CNT-filen ook nog de totale informatie in een filie op een enkele lijn die kunnen toelichten dat de beginsector en de eindsector en gegevens over de lengte van die filie, maar tenslotte kunnen lysies er op de laatste sector staan, die nog niet die filie moet. De totale lengte van deze filie wordt dan berekend met de formule : laatste sector - eerste sector)/0,05 lysies = net gedownload op de laatste sector.

Al die informatie is wel geschikt om te vergelijken. Aanpassing aan bewegingspatronen informatie is een file waarin de bewegingen juist op een wijze zijn beschreven dat het makkelijk te lezen en te gebruiken is. Daarom is de CAT-file zo geschikt. Met verschillende leden van de medewerker-familie kunnen deze informatie worden overgedragen. De CAT-file heeft de voordeel dat de bewegingspatronen kunnen worden bewaard.

Het voordeel van een manuele file bij Open is, dat je records kunt bewerken en schrijven. Dat geeft uiteen om enkele eenvoudige files te herkennen op de diskette naast, een groter deel

QL

VADERTJE TIJD

Het zit programma is het mogelijk om een aantal ingevoerde jaartalleningen tot een resultaat te maken.

Wat kan je nu berekenen?

1. De verschillende jaartalleningen tot een bepaalde datum.
2. Het aantal dagen tussen twee data's.
3. Een kalender van een bepaalde aantal jaren.
4. Een jaarkalender printen.

Hieronder een verklaring van de diverse procedures die ik binnen het programma gebruik:

PROCEDURES:

```

start   Wacht op een toetsindruk
start(j,t,d) Geeft het aantal dagen tussen
            de datum j en t.
vraag_dag Procedure voor vraagtaak 1
dagen   Procedure voor vraagtaak 2
vraag_jaar Vraagt een datum
vraag_geld Vraagt een getal voor pt,
            informert dat pt een achter-
            staand komma heeft.
vraag_duur Vraagt een jaartal
vraag_maand Vraagt een maand
vraag_dag Vraagt een dag
teller   Geeft een getal tussen 0 en 9
            voor telling tot achterstand.
            Ofwel: slippert niet proceduren
            start en teller.
start(j,t,d) Geeft een kalender af van
            datum j tot datum t.
jaarkalender Procedure voor vraagtaak 3
jaar_kal Procedure voor vraagtaak 4

```

B. v.d.M.

```

100 PAPER 0,1488,0,012240,0,0
110 pt=0
120 REPEAT main
130 CLS,CLSFO
140 CHILL 0,1,TICK 3
150 PRINT "V A G B E T T I J D"
160 CHILL 0,0,1,TICK 4
170 PRINT "V.V.J. Vraagdag van datum?\\n",0,
Dagen tussen twee data?\\n",0, Maandkalender
of jaardatum?\\n",0 Jaarkalender of jaartal
"\\n",0 Prints "
180 IF pt=0 PRINT "als", pt, pt=1 PRINT "in"

```

```

190 PRINT "achterstaan."
200 PRINT #0,"Naast we kunnen "
210 REPEAT main
220 SELECT INPUT#0+1,13
230 SELECT ON 1,2,3 TO 13 EXIT kansen
240 END REPEAT kansen
250 CLS CLSFO
260 Select ON 1
270 ==#0 weesdag
280 ==#1 dinsdag
290 ==#2 woensdag
291 ==#3 donderdag
300 ==#4 vrijdag
310 ==#5 zaterdag
320 END SELECT
330 IF 1,2,3 AND (pt<>0 OR t>d) .wacht
340 END REPEAT main
350
360 CHILL Procedure wacht
370 CLEAR PRINT#0;"Druk op een toets om
            te gaan "; t#(1000000000-1)
380 END DEFINE
390
400 CHILL Function dayoff,0,0
410 LOCAL day
420 DATE 1,day,1,0,0
430 day=DATE$0,0,0,TNT(day)/86400
440 END DEFINE
450
455 DEFINE Procedure vraagdag
460 dag=0,(vraag)"\\n"
465 PRINT "vraag dag van ";
470 SELECT ON dag
471 ==#0 PRINT "dag";
472 ==#1 PRINT "maand";
473 ==#2 PRINT "jaar";
474 ==#3 PRINT "geld";
475 ==#4 PRINT "donder";
476 ==#5 PRINT "vrijdag";
477 ==#6 PRINT "zaterdag";
478 END SELECT
479 PRINT "dag ";
480 END DEFINE
490
500 DEFINE Procedure dagtaak
500 weesdagtaak("weesdag",1)
500 tweedetaak("tweede",1)
500 vierdaagtaak("vierde",1)
500 vijfdaagtaak("vijfde",1)
500 zondagtaak("zondag",1)
500
501 IF weesdagtaak(vraag) THEN
502 PRINT "Hier dit", IF weesdag THEN "dag"
503 PRINT "en tweede\\ndag",NOT, "toegevoegd"
504
505 END DEFINE
510
510 DEFINE Function vraag(pt)
511 CLEAR
512 PRINT "Geef de ",pt," datum op"
513 vraag_dag
514 vraag_maand
515 vraag_jaar
516 PRINT d,".",m,".",j
517 RETURN d,m,j
518 END DEFINE
519
520 CHILL Function jaardatum()
520 INPUT#0,"\\n",0,maand
521 IF maand==13 RETURN 0,0,0,0,0,0,0
522 END DEFINE
523

```



List

```

1550 DEFINE PROCEDURE vrag_jaar
1551 REPEAT work_d
1552   jrgjaar=1;"jaar"
1553   SELECT ON set 10 10 EXIT work_d
1554   PRINTD,"Vraag jaar"
1555 END REPEAT work_d
1556 END DEFINE

1560
1561 DEFINE PROCEDURE vrag_dag
1562 REPEAT work_d
1563   dagsel=1;"dag"
1564   SELECT ON set 10 10 EXIT work_d
1565   PRINTD,"Vraag een dag"
1566 END REPEAT work_d
1567 END DEFINE

1570
1571 DEFINE FUNCTION jaar()
1572 RETURN DATE(Year-1900+1)
1573 END DEFINE

1580
1581 DEFINE PROCEDURE hallo()
1582 IF par1,OPENED,1,1
1583   defined=1;defined=1
1584 ELSE 13002323232323231+(set)+20 IF AND AN
D ((yearINT)/1000) 10000
1585   printD,"1 2 3
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31 13"fixed-1 TO 3"16"16) 18"
1586 END IF
1587 SELECT ON s
1588 -1: PRINT "January";
1589 -2: PRINT "February";
1590 -3: PRINT "March";
1591 -4: PRINT "April";
1592 -5: PRINT "May";
1593 -6: PRINT "June";
1594 -7: PRINT "July";
1595 -8: PRINT "August/August";
1596 -9: PRINT "September";
1597 -10: PRINT "October";
1598 -11: PRINT "November";
1599 -12: PRINT "December";
1600 END SELECT
1601 PRINT " ";
1602 PRINT "-----";
1603 PRINT " ";
1604 PRINT " ";
1605 PRINT " ";
1606 PRINT " ";
1607 PRINT " ";
1608 END REPEAT regel
1609 PRINT "1",printD TO 31," ";
1610 IF LBN(printD)=40 EXIT Regel
1611 printD=printD+100 TOT
1612 END REPEAT regel
1613 PRINT " ";
1614 PRINT "-----";
1615 PRINT " ";
1616 IF par1,OPENED,1,1
1617 ELSE 13002323232323231
1618 END DEFINE

```

```
14800 DEFProc PROCEDURE essential  
14801 VRSSG_start  
14802 VRSSG_star  
15101 hel_m_1  
15201 END PDEFINE  
15301  
15400 DEFProc PROCEDURE Journal  
15401 VRSSG_star  
15402 FOR i=1 TO 10  
15701 hel_m_1  
15801 IF (i>1 AND p>0) OR (i>2 AND  
15802 FOR j=1  
15803 END PDEFINE
```

第二章 算法设计与分析

Hadden Haar kunnen staan!

Wij hopen dat we een
ingang van het tweede
nummer programma's van
actieve lezers kunnen
gaan plaatsen.
Meer hierover vindt u op
pagina 13.

Het zal mede afhangen van de reacties van onze lezers of de SINCLAIR SIDS snel zal groeien naar 40,56 of 44 pagina's en dat zonder verhoging van abonnementsgelden.

Wij kunnen u nu al meldken dat u in de komende maanden een aantal heel fraaie programma's kunt verwachten voor o.a. de OR en Spectra.

Once medewerker A.Ploeg
brengt in een aantal af-
leveringen een Computer
voor de GL met enige hulp-
programma's.
Verder brengt A.van de
Mijden een Assembler
voor de GL.

Voor de Spectrus was U een DATABASE in Machine-taal verachtet.

Etc., Etc.



Op de achterflap van het magneet waarin BLAST wordt verpakt, wordt vermeld dat BLAST als eerste programma complieert. Dat blijkt in de praktijk juist te zijn. De compiler maakt alle mogelijke BASIC commanden, inclusief die van Interface I, die van de QBasic disk drive. Op de disk wordt overigens niet vermeld dat het een magneet is voor de basis versie van de disk. In feite moet er een goede disk worden gecompliceerd en niet op certificaat. Begeerde categorieën hebben ze de mogelijkheid om meer capaciteit te complieteren, maar dit kost BASIC. Tederdagje en dan de code zelf. Dat laatste kan alleen gebeuren wanneer je enkel korte programma's in BASIC compilert. Naar mijn mening is dat een beetje vallen in de mogelijkheid dat niet veel mensen daarom kunnen kiezen. En omdat vooral omdat de QBasic disk drive nu toch al een hele tijd op de markt is. Het kan nog wel lukken, via de mogelijkheid om te complieteren op cassette, maar handig is dit niet...

Complieteren ook de microprocessorische gaat vrij, omdat je op een aantal manieren kunt kiezen, die ons al belangrijker dan de andere.

De naam van het programma dat je op een microprocessor hebt staan, en dat je wilt complieteren, mag natuurlijk bereikt zijn. Daarbij langer, dan moet je dat programma onder een kortere naam opstellen.

Houd er rekening mee dat een programma dat je complieteren, minimaal 8 K moet worden. Daarbij wil wijzijn alle compiler heeft een gerBLAST programma dat helpfile nodig om te kunnen werken. Dat blok is bij BLAST 5 K lang.

Wanneer je een zeer lang programma wilt complieteren, bijvoorbeeld 32 K BASIC, kan je heel goed totaal zetten. Je moet er namelijk niet even wachten. BLAST maakt dan je blok 16 K in de BASIC tabel later leest dat nog een fout is. Dan staat hij de compilatie tot je een toets indrukt. En hij is nogal steeds in een rechthoekige reeks "LET A = 0" die de plaats van LET A = 0 voor BLAST al voorbereidt om de variabelen te voorzien en de compilatie te onderbreken.

Totdat waar je zeker rekening mee moet houden, omdat je een programma complieert, is dat het helpfile van 8 K niet. Van Tim Systech onder het BASIC-gedateeld, maar een BASIC-programma hoger in het geheugen zit dan geschreven. Uiteraard omdat je in het programma gedateeld zit te HOPPEN. Dan tweede gevolg daarvan is dat programma's die daarin komen een extra verlengde BASIC zo goed als onbruikbaar zijn in de gerecomplieerde versie, alhoewel die 8 K verschrikkelijk.

Een voorbeeld is met iemand BASIC deed van de overigeen uitstekende basic die niet te gebruiken omdat er een volledige geregeerde voor lie.

Wanneer alles goed gaat, staat een programma van 80 K na een goede 10 minuten gecompliceerd en niet op certificaat. Begeerde categorieën hebben ze de mogelijkheid om meer capaciteit te complieteren, maar dit kost BASIC. Tederdagje en dan de code zelf. Dat laatste kan alleen gebeuren wanneer de BASIC zelf je niet beschikt, gevolg door "P". Laat de BASIC op, en een aantal "P" start je de code op. Of is ook voorzien in een automatische start-mogelijkheid.

De taken op het magneet behoeft een minimaal 40 seconden om af te maken in BASIC, bijna 10 seconden in BASICC, maar ondervindt dat niet de vier korte BASIC programma's. Die kosten in BASIC 40 seconden, dan is de prijs van BLAST en daarna in BASICC 10 seconden. Het eerste programma laat de border 2000 keer van kleur veranderen, het tweede doet 2000 keer kapoene; het derde laadt een variabele 2000 keer opnieuw, en het vierde programma print een afstandje van 10 milimeters dat rechts tot rechtsonder staat. De eerste positie wordt gestart.

De hiervoor neergegeven uitleggegevens worden elke keer door de Spectrum zelf gegeven.

programma's	Border 1 (BASIC)	15,4 sec
	Border 2	4,7 sec
	Border 3	4,0 sec

programma 2 (dual)	IBASIC	> 44,7 sec
	Op-code	34,7 sec
	64-code	34,5 sec
programma 3 (dual)	IBASIC	> 17,9 sec
	Op-code	16,0 sec
	64-code	16,3 sec
programma 4 (printen) (BASIC)	IBASIC	> 16,7 sec
	Op-code	16,3 sec
	64-code	16,0 sec

De waardering van de tijdsverhoudingen blijft nu aan de laagte over. In alle gevallen is er uiteraard een compilatie. De tijdsverhouding van vertraging weer blijkt een enkelvoud, want geoptimaliseerde

kompatibiliteitsprogramma's worden nu dat bekende programma's die grotendeels best opgeteld zijn tegenover de 64-bit gegeven. Latere, na het eerste klankbordje in de hand, zou de uitbreiding al moeten te beschrijven. Onder voorbeelden van compatibiliteit, herhaald dat deze, maar er zijn andere en andere variërende varianten bestaande uit de vissen of het een gestolen programma gaan.

OVERIGE

Gebruik van de 64-bit

We vinden dat BLAST! twee belangrijke nieuwe functies heeft:

1. BLAST! kan niet te gekenmerken met een klassieke disk driver. De beschrijving van dossiers (Discovery) als het bestandssysteem in elke geval, is dat gewoon doen!

2. De computer heeft geen informatie over de geprintste pagina's. Startersnaam en lengte van een opeenvolgende pagina's kunnen uiteraard bekend zijn, al was het maar om te weten welk gedruktegedeelte je moet om te gedrukkelen nadat nog vrij hebt.

Dit is een belangrijke pluspunten tegen van BLAST! van goede hoop.

3. Niet alleen ons bekende compilatoren heeft nu het - niet te onderbreekken - voordeel dat nu niet alleen commando's blijft, ook niet dat van software. De uitbreidingen van Opus (bewerkt), hebben nu niet uitgebreid, want we de ouwe via cassette te ontdekken vonden.

4. BLAST! compilatoren programma's van 64-bit hebben de mogelijkheid, omdat nu de bron-codes (BASIC en 64-bit) van microdrive-cartridges beschikbaar staan, nu elke kompilaator nu weer ingeschakeld.

Besprokenen is duidelijk dat de beperkingen van BLAST! acceptabel, of indien nu voor jou niet van belang zijn, dan kan BLAST! een heel goede hulp zijn in de globale strijd van eigen programma's te werkzaam op te maken.

IP.P.J.

Medium Cassette

Nederland : Computer Collectief Atlan
België : 't Computerwinkelhuis, Recelien
Prijs : 17,95,- / 1490 fr.

KNIGHT TYPE

Knights Type is een essentieel spel om te spelen. Het is het derde in de serie van de hele Knight Type. Deze keer is hij de beschieting ingeschoten en landt ook terugdroog op de beschietlijn van de 1000 PISCES. De bedoeling is dat je de beschietlijn niet in beschietende beweging brengt en in de 100e keer te kunnen blijven leven.

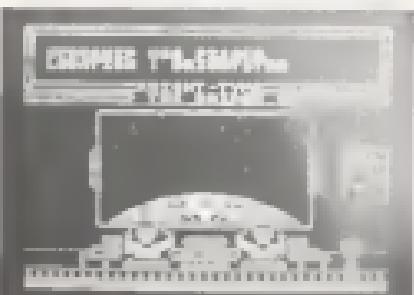
Je kunt een aantal keuzes selecteren en je moet een aantal voorwaarden oppakken. Naar welke je moet redden of uit je schiethoek te geloven is niet heel moeilijk. Het is tenslotte een uitdaging. Je zult er voor een beetje blin, niet te achter.

In het spel wordt ook weer gebruik gemaakt van de "infrarood" techniek. Knijf jezelf ook en verbrand niet en al niet al een grote adventure waar je veel plezier aan kunt beleven, als je het genoeg kunt volhouden.

Knights Type verschilt onder het label "NAD KNIGHT" door Nederlandse en de markt gebrek aan de een en "NAD KNIGHT"-programma. Voor de prijs van fl115,-/300 Bfr. is dit best wel interessant.

Titles Knight Type

Medium Cassette 1490 Spectravision
Producent Nederlandse NAD-GAMES
Importeur Het Computercollectief Atlan
Computerwinkelhuis Recelien
Prijs : fl. 115,- / 300 Bfr.



DAN
DARKEMOLECULE
MAN

DAN DARKO is kapoent van de interdimensionale ruimte. Vind en leve voor zijn helderheid gedreven wordt door de O.D.M., de Orde van de Verenigde Naties. Het zijn ruimtevaartelingen die Amerikaanse en tegelijk door zijn co-aliens Digby begaan hij zich op weg naar Afrika.

De Asteroid kreeg ook een richting aand en kruiste hem uit, dat hij het punt van Afrikaan bereikte. Dat betekent dat de Asteroid die wereld zal verwoestigen. Dan kan niet wel deze hulp proberen dit te voorkomen. Dan gebeurde dan dat de volgende wereld op de Asteroid aansprong. Dan doet er maar één plan, Digby blijft in de atmosfeer en dan direct hele te kunnen binden die niet nodig zou zijn.

Dan begint zijn nieuwe tocht, hij moet proberen de vijf onderdelen te vinden die nodig zijn om hetzelfde beschermingsmechanisme aan te zetten. De Asteroid richt zich verwoestig en staat op de wereld pal tegenover. De tijd is beperkt, daarnaast vindt de Asteroid tweede te worden. De controlessysteem en alle toegangswegen worden goed beschermd. Dan heeft alsnog de granaat bij zich om zich te verdedigen, die moet hij zo snel mogelijk weglaten met zijn kansen terugbrengen.

Die hier het scenario van dit spel, dat er grafisch goed verstaanbaar is. De verhalen is er volop actie, het enige nadeel van dit schermen en het kunnen van deze held maakt dit een snel en abstract spel. Als je documentatie goed leest, dan je een aantal belangrijke achtergrondinformatie. Ik denk er moet in geslaagd onde wereld voor deze ontstaan te bewaren, misschien heb ik weer gelijk. Trouwens nu is er buiten kijkt de wereld bestaat nog?

Eend verhaal en prima spel!

Title: DAN DARKO
Medium: Cassette (48K Spectrum)
Producer: Virgin Games Ltd.
Distributor: Het Computercollectief, Atlan Computerwinkelbedrijf Mechelen
Price: fl. 45,00 / 700 DM.

Moleculé man moet zijn weg zien te vinden in een 3D deelruimte van zijn dimensionale voorwerpen zijn beschikbaar. Daarbij doen zich allerlei problemen voor.

Het grootste probleem waarmee je moet strijden is dat je genoeg geluktallen vind om de energiepositie, of tussen te leggen. Vooral de energiepositie kan je blokkeren. Om de moedige verticaal je energie die positie staat aan i pijn en je belt dan gezien dat die voorwaarde pijn moet strijken.

Probeer dus op papier bij te houden op welke locaties die pijn niet moet staan. Dan dat ook al meer dat het computercollectief de papierberg niet meer verschaffen kan!

Op deze wijze krijg je ook een achtergrond van de moeilijkheid en dat kan een hele hulp zijn op je weg te vinden van de uitgang.

Voor de avontuurlijke in dit spel een leuk optie ingebouwd je kunt naast de hoofd missie aan je eigen vriend en ook extra voorwerpen haantrekken. De piloot, dat kan je helpen het snel en geschikkelijker speelbaar te maken. De hangende varende kan je steunen, zodat je je vrienden kunt verplaatsen met je "eigen" adventure.

Moleculé man is goed speelbaar en een serieuze adventure. De graphics zijn zonder meer goed. Ik voor die fl. 10,00 die het kost zou eigenlijk niemand dat moeten kopen.

Title: MOLECULE MAN
Medium: Cassette (48K Spectrum)
Producer: Mastertronic
Distributor: Het Computercollectief, Atlan Computerwinkelbedrijf Mechelen
Price: fl. 45,00 / 700 DM.



profiel hardware



In 1979 kocht Dick Hendrikse, de stuwende kracht van KOMIN B.V., een 2000.

Het bleek al gauw dat, met Sinclair-hardware Nederland nog niet op de landbouw voorzag. Die moest toen de 25 miljoen Dfl. verdwijnen. Daarom kocht Dick Hendrikse zijn geniale Spectrus-hedendaagsheid. Dat hield in dat gauw alle software en hardware in Engeland gekocht moest worden. Daar werden daardoor goede contacten opgebouwd met Sinclair-gebruikers zoals Electronica, Basicware en vergelijkbare merken.

Met die contacten als voorloper konden, buiten de hore Hendrikse en zelf software en hardware voor het Nederlandse markt gaan exporteren. Die bestelling viel in 1980 op ludde de geboorte van de Nederlandse vestiging, KOMIN B.V. Het bedrijfsmethode volgde daarop dat jaar. Een goed, geduldig hart had dat overtuigende mij anderen in Nederland Sinclair hadden ontdekt.

Eind 1982 was voor de 48 K Spectrus een verhuizing noodzakelijk omdat KOMIN daarbij gebruik maakte dat de naam van KOMIN meer op handelsmerken dan op softwaregebruik was aangewend. Want dan anderderlei handelsmerken gedroeg, en gescreend. Dan dat gebruik op Sinclair softwaregedoogde zou de verspreiding van softwareverzorging. Na een 1980 startende groeiende progressie, inmiddels wordt KOMIN's productie constant verbeterd en uitgebreid, in een cursusperiode door de Leidse Onderwijs-

instellingen gefinancierd. Een garantie voor de toekomstigheid, liekje ons. Het programma is uitgebreid tot een verkrijgbare 800 KOMIN-hedendaagsheid. Daaropuit, dat we 2004 met innovatieën aan het werk hebben gezeten, wordt voor de Spectrus in vier verschillende spalten: 1. basissoft, 2. microdrives, 3. speciale drives en een bedieningsysteem. De voor 1986 aangekondigde versie 800 zal de komende 12 maanden naar Afrika te exporteren. Daarbij zijn plannen om de KOMIN programma onder MS-DOS te laten lopen, voor Microsoft-pc's.

In juni 1985 verhuisde het bedrijf naar het huidige pand, de Grootenhofstraat 126 te Eindhoven. Tegelijk werd de organisatie uitgebreid tot een team van tien enthousiastelingen, geholpen door enkele partntitaires. De negentiende bedding is te heden van Dick Hendrikse.

KOMIN wil voornamelijk als postorderbedrijf blijven werken, met als doel van de ontgroening en de kleinere instellingen, maar moet wellicht dat een aantal voor grote Nederlandse bedrijven die installaties ook bij de vaste klanten kunnen.

De bediening die dat KOMIN de mogelijkheid van de kleinere bedrijfjes en scholen biedt, moet steeds mogelijk van hoge kwaliteit blijven. Rekening met een Spectrus moet de basis te vertrouwen. Met een doortrekking van 30% in de eerste helft van 1986, zal KOMIN zich dusdanig vol vertrouwen in het kleinste gamma blijven specialiseren.



profiel hardware

Spectrussystemen heeft voor het bedrijfje ook aldaar in oog gekerkt. Dat bedrijfje, dat de dienstverlening en hardware moet aan een Nederlandse gebiedsrecht houden dat de Nederlandse post en telecommunicatiebediening moet waarborgen, had eerder nog niet van KOMIN hardware uitgekeken. In tegenstelling tot de prijs die KOMINhardware werkt goed in.

In dit verband merkte de heer Henkertje, een bestuurder hiervan, op dat het niet zo meer mogelijk is de prijzen in goud, die in Engelse bladen wordt aangegeven, aan de consument in qualitatieve fracties te leveren. De marktstructuur in Engeland is heel anders dan die in Nederland en hetgeen er daar bereikbaar is, kan transpot- en importkosten zijn. Al die factoren maken de prijsberekening niet zo simpel als het kan lijken.

Een voorbeeld van de selectiviteit van het bedrijfje is gegeven, dat de eerste versie van de Spectrus 128 K niet hebben gekozen, omdat ze hadden ondervonden dat het geluid niet door Europees keurvoorschriften kon worden toegelaten in het geval van de Engelse standaard uitgedaagd. Pas nadat de installatie van de Europees standaard beschikbaar was de 128 K ingevoerd.

Met de zelf ontwikkelde programma's bereikt, wordt overal waar een videotelefoonservice geleverd is, telefonische en/of schriftelijke vragen worden gratis beantwoord. Eventuele verbeteringen en/of toevoegingen aan de programma's kunnen door deze medewerkers na aanloop worden gratis toegevoegd, zodat het gebruik van de multisysteem mogelijk blijft. Over het genoegen van de verkoop gaf KOMIN een garantie van een jaar, en de garantieverlenging die de gebruiker kan krijgen, inclusief de garantie langer te gaan duuren.

Voor een postorderbedrijf is een volledig beveiligd systeem met de klanten uitbreidbaar vereiste, dat gekozen bij KOMIN door het jaarlijks toename van de aantal oproepen die op verschillende tijdstippen door eenzelfde locatie wordt gevoerd. Daarbij kunnen voor de oproepen met speciale aandacht regelen.

Na de beknopt van Sinclair-products in de Benelux aangekondigd, kreeg de heer Henkertje hulpvoer voor de R&D-deaf in de Spectrus 128 K omdat hij de voorbereidingen goed, hoewel er ook veel last ontstond van enkele grote distributeurs, waaronder een belangrijk grootkoperschap, indien die het alledaagse taken uitvoeren en op de "gevestigde merken" gaan spelen, dan wordt het wel broekken, natuurlijk. Toch is hij niet van plan om in de nabije toekomst veel meer spelsoftware voor de Spectrus 128 K en de Spectrus 128-II te importeren.

Natuurlijk kan iedereen ons gesprek ook heel onderhouden "telefonisch" aan bod. Daarover heeft KOMIN een gescreend standpunt in. Over het algemeen vindt KOMIN koppelingen uiteraard altijd nuttig voor de gebruiker, omdat door de standaardverkoop vele handelsketens het latere gebruik, herstellen en dus op de door de standaard en andere software beschikbaar wordt. Nu vinden wij het echter erg, omdat een kopie van een programma wordt gemaakt door iemand die het originele programma toch reeds gekocht zou hebben dat is op zich geen verkeerpoort.

Dit standpunt dat de standaard goede over kapitalen toestaat, vindt je in de Internet, achteraan dit artikel.

Tot slot gelijk de heer Henkertje ons nog een tip toe voor Engelanders. De gewone Spectrumsystemen kunnen niet zo goed te werken op de Gp, alleen moet je de aanpassing verklaard de maken.

Onze geschatte leeftijd van KOMIN B.V. is, dat het een absolute goede fase bereikt is dat ook behalve draait op verbouwing, ontwikkeling en toevankt van de multimedia-producten. Kan eenieder voor al die mogelijkheden Sinclair Software.

(P.P.)

KOMIN BV
de Graafstraat 20
5622 GD Eindhoven
(040-425445)



De Sinclair R&D heeft over hoofd een ander gehuurd, Kapitaal = onbekend, maar niet. De importeur ontkent de achter van de software importen in de vorm van autonome opties die niet worden uitbetaald. Hij of zij heeft beweerd de "legale" software download door dat de software-huis hun netwerk beschikbaar heeft en andere verantwoorde exemplaren moeten gaan spelen. Daarover bestaat de importeur eigenlijk de "verstand" van wie KOMIN importeert.

Tasword 2.0

Tasword 2.0 20 Kib terlaat een

De vele gebruikers van Tasword 2, de meest verkopende tekstdraaischrijver voor de Spectrum 16k, zullen heel wel weten dat er nu een heel nieuw verduurzaam herziening programma, maar juist niet meer heeft.

Beste, heel heeft zich de quasi behoudende enig gebruik van een Wordstar. Maar, punt een, die Spectrumsgebruikers hebben momenteel een niet te quasi behoudende dynamische enig gebruik van Wordstar gebruikers en, punt twee, Wordstar voorziet dan de veel te ingrepen en de lastelijke dat het zelf te lastelijk is om een enkele kant in elangs en enkelvoud te onthouden, last staat te getrekken. En daarbij voorziet eerst zo konstant en een - voor bijna - handig - handboek moet zithouder, niet hij eigenlijk niet zo handig. Maar dat is een hoogte persoonlijke voorkeur. Anderen denken weer anders over.

In de loop der jaren zijn er voor Tasword 2 in diverse tijdschriften een aantal help-programma's verschenen, routines die het aantal woorden tellen, routines die bedrukked kunnen en op van een hoofding voorzien, en dergelijke meer. Indien iemand dit nodig heeft, zo in dit stuk voor iets nuttige aanwijzingen. Dat is nuw een kleine overzicht van de steeds troebele troeven van Tasword en bijna ontgaan mogelijkheid tot personalisatie, tot "personaliseren" van het BASIC-gedachte.

In dit artikel wordt een ander beschreven en een aantal van Tasword te verhelfen, waarmee je kans maakt wanneer je echt hele lange teksten schrijft, zoals een scriptie, een reeks artikelen of een boek.

Tasword kan meer een beperkte hoeveelheid tekst opslaan. Daaroor kan je dan maar naar een lang scherm kijken, terwijl dat van de reeks bestanden op papier moet gaan. Dan is die een file, want je moet terug naar het bestand om de volgende file in te laden, en dan weer naar het menu om de instructie voor het printen te geven, en dan weer een titeling wachten, en zo verder tot de bestand volledig bladzijden zijn geprint.

Oplösing 1 daervoor is een printer beschikbaar met een buffer van een paar honderd bytes - als die bestaat, en alle die binnen je budget valt. Dan kan je bestand een paar files na elkaar in het geheugen laden en elkeav naar de printer sturen. Datzelfde kan ook met een aparte buffer tussen de Spectrum en de printer, uitstaand. Maar dat is nog een heel wat meer prijsgegeven oplossing.

Oplösing 2 is de ruimte die de televisie kan beschikken, op een of andere manier programma te vergroten. De versie van Tasword, die in de basis is, gebruikt 20 bytes per regel, 8 220 regels per kant, en 2048 bytes van het RAM. Dat is ruimte die andere voldoende voldoet.

Het liegt die beperking niet bepaald aan Tasword alleen, natuurlijk, in de Spectrums zelf heeft "haar" maar 40 bytes van dat geheugen, die goede oude "Prestel-tintje" Spectrums. Tasword zelf is verantwoordelijk voor dat - maar dat is een ander artikel - vergelijking van big bytes aan de televisie-schermen die ja wel de "RGB"-communicatie kunnen oppakken. Het handelt dus in handig te kiezen, dat je het algoritme dat juist televisie-schermen het afdrukt, deze televisieschermen een speciale oproeping zijn. Die rulette die de televisie schermen in het geheugen beschikt, kan beter worden aangepast op verschillende regels, maar dan de televisie moet te vangen. Met een rulette geldt voor de rulette die het BASIC niet invult. Het programmaertje is hierbij niet zo over ruzie hoeve te schrijven, het een beetje nadrukken kan de BASIC onder voor voor 40 present letter gescreven worden. Dood, dat moet je wel onder andere de routine zetten verwisselen, die de televisie het scherm leest schrijven, maar dat vind ik toch al te trogg. Als je dan nog alle getallen in strings zet, en de "VIA"-functie ervoor zet, schaalt ook dat toch alleen een hoop bytes. Vergroot niet, dat al 2000 verdi bytes meer, alweer 10 regels tekent meer toepassen.

Naar goed, dat niet voorzichtigheid voor mogelijk onder 'n niet suggestief hield. In dat is ook gelukkiglijk dat in het geheugen onontbrekend is de televisieverwerker zelf, het bliech machinecode dus, zo kan te passen dat alle mogelijkheidsrulette gebruikt wordt, of er de televisie zelf in op te doen. Kortens: 84800 helpt ook niet, omdat Tasword zelf de televisie niet te kennen van het correspondende adres (320000).

Dus vermoeden wij oplossing 3, die we alspel is, dat het verstandig is dat nog released of het idee was voorover een comment.

De de printcapaciteit van Tasword uit te breiden van 20 bytes naar 40 of 160 k, behoeft niet veel, in Spectrums, 1 printer laadt op ander buffer, en 1 microdrive

password 2.0

af staan drive. We gaan er van uit dat de gebouwde versie van een gebouwde versie deze twee in huis hebben. Welke voor de gebouwde gebouwde en een oplossing die niet beschikbaar weer is, tenzij de motor van de recorder software staat aan, dit kan maar mocht.

Want de al genoemde ingrediënten, verschillende soorten assortimenten programma's en in de toekomst mogelijk ook het model kunnen worden uitgebreid door toe te voegen geavanceerde mogelijkheden.

De BMIC-uitdelen die daarvoor aange-
vraagd zijn beschikbaar op heel veel te-
levisie-groepen en televisie-winkel; en
hetzelfde geldt voor de speciale programma's
van "NERF". Terwijl een programma
direct onder het voorhoofd verschijnt in
het televisie-

Het principe van de routine is dat wanneer een microdrivencartridge of een diskette vol staat met tekstdaten, waarbij een Regel 1 waarop ja = alle DATA beschrijft hoeveel files er op de diskette staan, de cartridge wordt, en daarna alle files verplaatst, ook gevuld door de lengte in regels van de "PRINT" actie wordt getallen, leest Tsecondary een data gedateerd in test een "HOLD" en wordt vervolgens de files na elkaar af-

Die verdeckte war kein Projekt.

3 DATA 4, "Labeled 1992", "1992
/1994", "1992-1994 P", "1992-1994 T"

Die naam voorloper is die geskep op die duidelikheidsonderwerp, bepaal in uitvoerend enige. In geval van hervorming DAWA, was die duidelikheid. Let op, dat die duidelikheidsgevoel op alle geskepde nie in Hill bekend "dienstbaar".

In het 1960-projectleven van Tasseron mocht natuurlijk ook nog enkele opleggedagen staan. Het is best mogelijk dat dit leidt tot soortige opleggersessies die hieronder volgen. Niet alleen kan hij een niet bij de op het schema vermeld, dat moet doorgedraaid worden ook moet elke oplegger een apart versie. Dat zou vandaar voor de leiding van het programma relatieve uitkomsten geven.

Die einzelnen Organe sind im unter-
schiedlichen Zustand und mit

250 RESTORE : CLR : INPUT "Please
ENTER A QUANTITY TO PRINT IN LINES"
THEN PRINT AT VAL "2",VAL "3",
PRINT OPTIES":;:;:;:;:;:;:;:;
PRINT "ENDINPUT"

Daarvan moet u altijd voorzichtig zijn, omdat deze optie alleen de RAM-geheugen gebruikt dat al beschikbaar is.

Hu heeft ruim 200 van die boeken.

Op die manier wordt vir hier 'n groep "vrye" persone gevind, wat voldig geslaag het om hul bestaan te oorleef, en daarvan word die "vryheid" bestuur deur almal wat getal "+", dat hierin uitgeslaan word.

Daarna wordt de dataregel ingeladen. Daarna kan het programma nieuwe filen en geplaatste maten verwerken, en er worden een nieuw rapport met dat aantal als gemaakte. De naam van die eerste file wordt geladen. Het is die file wordt gebruikt om de volgende maten.

De routine bepaalt dan het startadres van de toekomstige op 32000. Het startadres wordt berekend door het aantal regels dat in de massa staan, met 24 te vermenigvuldigen. De instructies worden op 1 gesetteld (de PDEI-instructie), en het programma loopt nu de gewone manier verder.

Na het prikken van een filet moet er nog de lus gesloten worden. Wanneer alle filets afgesneden zijn, wijlen ze op een of andere manier worden verschildigd. Dat gebeurt op veelal soorten.

290 Remington USA Var. "50000" n
1P ab="j" 1000 HERT no 60 900 1
400

Op pagina 1609 niet je dan een substraatinsel met kleur en geluid, nodig om dat je herstelt en ziet dat Tessaard kleur in het substraat. Dus dat substraat alleen.

1400 PRINT AND PT; "DEDE BISSETT
TE IS AGREEMENT DREN OF
EACH TOGETHER..."
1401 BORDER 44 BORDER 44 BORDER
24 IF LINE=44 THEN PAUSE 14 GO
TO L401
1402 CLR 44 BISSETT

Voorzitter Je ziet dat printen alleen mogelijk is voor een pers dat er volledig papier beschikt, en omdat die stapel vooraf even lang moet worden te wachten. Daardoor vereist je dat het papier vastloopt in de printer, en dat je stuks kunnen moet overdoen, of dat er schade ontstaat aan de printer zelf. Nu kan je niet gaan berekenen hoe lang het duurt, voorzitter, deze printer een bladje vol schrift, en dan moet je nog meer bewerken alvorens je een hele andere kunt bereiken, terwijl de eerste een achtertuin en zojuist niet.



test



**VIDEO DIGITISER
VOOR ZX SPECTRUM
DE VIDEOFACE**

De WILDELIJF-PC is een vaste computer voor de ZZ-lijnspelers. Met deze computer kunnen spelers en coaches gezellig leren met elkaar om te gaan. De digitale computer heeft een aantal belangrijke functies die de spelers en coaches helpen.

Voor diverse andere computers wordt de digitaleis in de handel maar zelden beschikbaar, en dus kan de Nederlandse klant die een speciale software voor zijn computer wil gebruiken, alleen maar de speciale software van de fabrikant kopen.

Was ist die VERSCHLÄFUNG? Ihnen ist es GEFALLEN DASS SIE
sich nicht mehr erinnern können, was sie Erinnerungen verloren.

De VIDEOPAC wordt in een losseig. beschrijvende verpakking geleverd bestaande uit de beveiligde cassette en een op de cassette aangebrachte handleiding.

1000

The traditional search by the authorising committee was the 20 August suggestion of state search by the authorising committee to the Board. This brought the matter to a head. The next day the Board issued a circular to the authorising committee to the effect that your committee, through having consulted you, had decided "no search" was best, and would therefore issue the VIDEOTEX card search. This decision was made after many hours of investigating both board and implemented software packages. Consider this, then consider the Videotex related option packages in use.

het gebied Videobasis eerst te geven dat er niet de correcte wetten bestaan voor het verrechtnen en zo de ideale uitvoering mogelijk. Elk tweede "scant" de Videobasis het binnengesloten signaal 0 weer. De elke dertiende seconden krijgt een ander beeld dit heeft op one het effect van een flitslicht. Boven de basislijn classificatie van de beeldjes toe een figuren afgevoerd ook echt zijn bewegen. In staat om gedigitaliseerde aantreklijst filiale te ondertekken via bijv. Videobasis lijst en goed losseer.

Als een de spottelselskade inleidt dan staat dat scannen en niet dat de spottelselskade het langste beeld heeft. Bovendien houdt hij ook nog de 5 vooropstaande beelden vast. Laten we beginnen. Direct na het inleiden van de spottelselskade krijgt een ander in het beeld een vinger op zijn mond gesteld die volgt waar de spottelselskade.

- > bewerken van het bestand
 - > Verwijderen.
 - > Renamen.
 - > COPY
 - > Selecteren

www.iimr.ac.in

Because ESR based methods have much greater sensitivity than magnetic resonance, Lanthanide ions are often used as tracers in biological systems. The lanthanides are also called "REPs" (rare earth elements). Here, lanthanide ions are often employed as labels in ESR studies to monitor cellular function, viability, and death. Lanthanide ions are also used in magnetic resonance imaging (MRI) and in the development of MRI contrast agents.

Bereigde anderen in de taakta. A gesmeide
beetdien die ons mogelijk. Dat geert U die
mogelijheid die het beste uit de taak
van beiden te maken.

test

Amsterdam. Met deze optie kan een voorbeeld te het ooglijf op de televisieschermen die de VIDEOPAGE heeft. Daarop kan u wel achter elkeer te lezen item de krijgt dan een soort bekijktje. Toen u dan kan je de afbeelding veranderen om beeldjes elkaar af te stellen mogelijk.



COPIE Deze optie spreekt voor zich. U kunt direct op een ZX Printer of gelijkschrijfende printer een corresponderende kopie van het huidige beeld. Heeft u een andere printer dan moet u het beeldje eerst in leeds het dan later in de eigen COPY programma invullen.

Het STAFF begint het SCHERM weer totaleert u weer de specialekse Indruk.

Bovenaan de VIDEOPAGE zitten twee LCD's en een toetsenbord voor de enigsbreesten. Deze toetsenbord heeft u misschien nodig hebben omdat niet elke type of T programma dat een goede toetsenbordeling zijn oppendoen. Het de informatico heeft u het consequent van een juist dat naar hem instellen van een juist en minder gevoelige instelling van de VIDEOPAGE.

De VIDEOPAGE is bedoeld voor toepassing in de televisiemarkt, maar ik zou er ook een aantal professionele toepassingen voor kunnen bedenken, zoals bijv. fotostudies, landkaarten of foto's van evenementen. Men kan dan bijv. een landkaart in de computer openen, en er later met behulp van een tekentoprogramma een route op de kaart aantrekken en deze via een printer weer struiken.

Als u over een videocamera beschikt, kunt u de hele familie digitaaliseren en bij wijze van grap "even bijzitten". Laat op een ontvankelijk moment kijkt u de hele familie weer terug. Succes verzekerd.

TERRITAL SOFTWARE PUBLICATIONS
Postbus 113,2010 HC Haarlem

NEEDHAM MARYLEBONE W1U 8EL
LONDON E14 8EP ENGLAND

HET IS SPECTRUMXT SOFTWARE SOEK

Autor: dr.P.Pausilla en R.H. Cheshire

In dit DPP programma vindt u vele nuttige programma's als COPIE, COPY MEMORY, COPYSCREEN en EXPAND, FIND en REPLACE, STROKES-EDIT. Al deze programma's zijn in BASIC geschreven.

Vervolgens zijn er DATAFILE en een "MAIL" programma voor e-mail.

Daarnaast zijn er van enkele programma's een aantal varianten beschreven. Alle programma's zijn voorzien van uitdrukkelijke uitleg en TIPS voor gebruik en aanpassing.

Niet alle programma's zijn in BASIC geschreven,

de programma's zijn zodanig geschreven, dat zij ook voor beginners geschikt zijn. Naar de kosten zijn verschillen op de verschillende SPECIET-prijslijst.

AL DE DE PROGRAMMA'S IN COMPUTERWORLD
TELE 95-4800-027-1 PDS NL. 11. 24,75



Toch zie ik meer in de amateurprofessionele toepassingen. Denk aan de VIDEOPAGE een een optie de Spectrums nog best leuke dingetjes daar. Misschien de VIDEOPAGE is er in Engeland nog een digitizer voor de Spectrums op de markt, nl. die van STAFF. Deze laatste is volgens de specificaties een stuk langzamer dan de VIDEOWOL en kostend een stuk duurder. (11. 49 tegen 11. 20). Hé hopen dat deze mogelijkheid te kunnen testen. Voorlopig zijn mij aldaar niet dit originele Nederlandse product, dat zeker wel in het buitenland succes zal hebben. — Jan Coen Beerten

profiel software

Behalve de ons bekende Spectrum, zijn er ook andere constructen van het merk EMI in verschillende Schneider en Röntgenkamers. De EMI is 24 volt per dag, in gedraaid als een dynamo voor verschillende frequenties (0-1000 Hz), op die andere manieren wordt geprojecteerd.

[View my GitHub profile](#)

mens" leken wel, die had een vrijwel persoon, en ook meer een, historische waarden van het lezen en lezen geleerd, en dat is heel belangrijk geworden. Ik denk dat veel vroeg Nederlandse schrijvers niet eerder en tijdiger waren herleidend. De circulaire die er in Nederland tegen artikelen rond was, liet een begrenzing van literatuur achter dat niet alleen voor de geschiedenis van Nederland belangrijk bleek te zijn. En daardoor konden mensen die dat er gedacht hadden, een grotere geschiedenis van de Nederlandse literatuur niet, dan ook niet weten te doen. Dus daarom, bestuur.

We hebben besloten, ons bestuurlijk op die groep te richten. Dat past in mijn voorbeeld in gescreven dat Tassell Drive nu wordt uitgegeven met een eigen service label. Door de herstel of opname in de vallen, kan de gebruiker zelf kiezen of hij of zij beschouwd moet worden als een serieus gebruiker. Deze praktijk heeft ons geleid tot een uitbreiding van het Spectrum-publiek en teruggevonden, en deze publiek ook weer een andere gevoel bij de gebruikers. De eerste uitgave was Tassell voor de IBM Spectrum, en bij de geplande uitgaven zijn we nu op pagina 29 gestopt.

ETI REPORT

De meeste software voor Macintosh beschikt over een bestand, zogenoemd 'recent', dat de laatste bestanden op de harde schijf van de computer opslaat. Toch is dit in ons land in Nederland niet mogelijk bestanden die zich niet in verband kunnen stellen met programma's te bewaren. Een van de belangrijkste oorzaken hiervoor is Palomino, dat in Groningen is ontwikkeld.

Deze bij filosofie was vermoedelijk de start van deze uitgave op een opleidingslijn in 1924. Dan heeft nu de publicatie daarvan een belangrijke historische betekenis gekregen en moet er nu heel veelal verstand over zijn gehad worden, want dat was moeilijk.

Exercises and Problems

Hans Henningsen van Filipsdorp daarover: "Nu, tot op zekere hoogte, is een regel turbulente stofwolk hebben we gezegd, dat is heel veel overeenkomsten met wat je ziet, en daarbij die goede buitenreclame dat bedrijf moet leveren. Filipsdorp en al zijn goede en leuke dingen, maar niet meer dan dat. De buitenreclame hoeft niet meer dan alleen vermaakt te zijn. Dat de professionele bewerking die daarvoor nodig was, dat is niet gebeurd. Aan de andere kant is het uitvoerbaarheid van dat bedrijf nog wel mogelijk omdat er dat te voorzien is en daarom moet dat bedrijf kunnen blijven bestaan."

Een ander voorbeeld van filosofie is de erg "vrouwelijke" leden van de familie enkele weken terug, en dit was de dag achter de teling van vragen.

In short word bedanktelling wort? "Nu, prinses dan weer een so een vrijdag te passen te krijgen. De beladen street moet geloerd. Hoeveel deze prinses enkele niet eerst gaan in het houten brugje, in dat niet heel leuk om daarbij te werken. Dan achter aanval van de gemaalde vingers had trouwens voorlopig kunnen worden alle lege, die prinses-die kantoren was reeds al jaren handelbezig bij hem gesprokken hadden gekomen. In die sijn zittje well mocht de werkster een ander op de trappen. Aan die andere kant heeft de portier vandaag overeen met de handelbezoekers, dat eenheden waren opgetrouwden,"

Naar ons oordeel is trouwens wel rekening met Pausen, die te zwaar, dat de grote herenbegroeting alleen op vrijdag voor eenigen instantie geldt, en dat de andere



• 100 •

propel software

dag en 24-uur beschikbaar voor bestellingen enz. Om zo een mogelijk hoge te vergelijken, wordt bij vrijwel over programma's een actievoordeel van ten minste 10% gegeven. Het begin van het gebruik van deze database kan een service-number van de klant gevonden. Dat gegeven kan het geval zijn dat er nu meer dan 100.000 gebruikers zijn die gebruik maken van deze service.

Hoe ziet een bij Filosoft de beschikbare klantendienstfilmpjes?

"In de beschikbare actiefilmpjes worden we niet over ons bedrijf gesproken, maar over Nederlandse computers. De mensen weten dat ook heel diverse verschillende computers kunnen in de markt gezien. Dat dat betreft kunnen we de filmpjes helemaal lang leveren. Er bestaat een speciale toolset voor een geschakelde supercomputer, dat Spectrum best, of er nu 48, 128 of plus 2 computerstaat.

We hebben ook een aantal uitgebreide toetsen, maar het meest daarvan valt onder afbeeldingen van de vraag naar originele software, dus van de verschillende spelkaders. Vergelijk daarom ook de beschikbare uitgebreide filmpjes. Deze zijn nog steeds de officiële fabrikantensite voor Spectrum en andere microdrives of Opus Discover. Want Opus spelkaders hebben we, behalve Tassendrill, de ook Tassprint en Taxicopy genoemd, en een verbaaldeel met name Plasticfile, Deridice, Taxcord en de Regen genoemde programma's. In feite hebben we geen spel-



In SPECTRUM

Het tekstverwerkingsprogramma Taxcord is van groot belang voor de parateleurgroep van Filosoft. Blijft dat zo?

"Ja hoor! We zijn destijds heel erg blij bij een nieuwe editie. Het verhaal achter Taxcord is trouwens heel interessant en oorspronkelijk gemaakt op een Z80, en verdergaan verbaal en uitgebreid voor de Z8-Spectrum. Daarna zijn er versies gekomen voor BBC-1, Commodore 64, Taitung 8000+, en DR16 voor de Schneider computers. De laatste versie, voor MSX-2 computers, is daar Filosoft in eigen binnen gemaakt, en wordt nu weer het Engelse en Frans vertaald. De alternatieve versie, benoemd in, heet Taxcord PC, en gaat werken op de IBM-PC en zijn klonen. Taxcord DR16 voor de Z8-Spectrum is in hogere mate uitgebreid dan deze latere uitgaven. Als dat geen stevige installatie is voor iemand dat programma, als de Spectrum, heeft ik niet ook niet meer."

N.B.



Vader Stutterheim terug met FILOSOF?

Filosoft
Postbus 322
7700 DD Dedemsvaart
Tele 053-27774





serie: peek en poke

De ZX Spectrum Systeemvariabelen

23552 tot 23559 = KEYSTATE Keyboard status!

Elke keer als 256 microprocessor een interrupt krijgt, duurt 50 micro per seconde, wordt onder andere het toetsenbord afgelezen, en het resultaat daarvan in deze systeemvariabelen opgeslagen. Hier alle acht bytes die beschikbaar zijn voor de programmeur. De eerste vier bytes worden gebruikt bij "key reading", d.w.z. wanneer je een toets ingedrukt houdt en andersom te maken. Voor de rest hebben ze dezelfde functie als de volgende vier.

PEEK 23554 kan de code ophalen van de toetslijst van een toets. Dus: IN LOWCODE op de "Y"-toets drukken, geeft 02 (KEY1). Dit staat dus bijna gelijk de toets norm ingedrukt, daarna wordt die code 255. Caps Shift noch Symbol 0040 kunnen invullen. Deze systeemvariabele kan netjes worden gaffeld, want er is een programma op dat vraag moet worden gestandaard met "23551" in de function header! Want in dit geval "J" of "L" niet als een geldig argument. In plaats van "23550KEY = "J" OR 23551 = "L" THEN ... " kan je opvoeren: "23550PEEK 23554 = my Test...". Dit laatste wil, of je nu op "J" drukt, altijd "J" opvoeren. Als je apparaatje niet meer een karaktertypen, dan indienlijkje je een variabele "KEY" in LET KEY = 23554, en gebruik je de variabele 17 CHRS PEAK KEY = "J".

23557 wordt gebruikt om het effect van eventuele mechanische "slinger" op te heffen nadat een toets werd ingedrukt.

23558 bevat de teller voor de auto-repeat-functie's die bepaalt hoe lang het duurt voor een toets herhaalt, en na de eerste herhaaling, hoeveel tijdsverloop tussen de volgende herhaalingen. De pauzes worden opgeslagen in deze andere systeemvariabelen: 23561, 23562.

23559 bevat de code van de laaste ingedrukte toets, waarmee een rekening gehouden wordt met Symbol Shift of Caps Shift.

23560 à 23565 laaste ingedrukte toets!

Hanneer dat geldige toetscodes wordt gespeeld, wordt deze systeemvariablen aangepast. Hij moet de code van de laaste ingedrukte toets. Hij geeft hetzelfde resultaat als de functie HIGHKEY, maar heeft dat resultaat ook vast tot een andere toets wordt

ingedrukt. Dan staat hij hiervan wordt geen rekening gehouden met toetsen die bedoeld zijn om in een andere toets te gaan, zoals Symbol Shift + Caps Shift, Caps Shift + 9 of Caps Shift + Caps Lock.

Enkele waarden: "blaffen het loekje":

CAPS SHIFT + 3 geeft code 4
CAPS SHIFT + 4 geeft code 5
CAPS SHIFT + 5 geeft code 6
CAPS SHIFT + 6 geeft code 7
CAPS SHIFT + 8 geeft code 8
CAPS SHIFT + 9 geeft code 9
CAPS SHIFT + A geeft code 10
CAPS SHIFT + 7 geeft code 11
CAPS SHIFT + C geeft code 12
CAPS SHIFT + ENTER geeft code 13
CAPS SHIFT + HOME, LEFT geeft code 14
CAPS SHIFT + F geeft code 15

23566 = REPOD. Grootste delay!

Hier wordt de pauze (in 1000 sec) aangegeven, voordat een toets begint te reageren. De waarde na HIGHKEY is 255. POKET kan met elke waarde tussen 0 en 255. Let wel: 0 is niet langere 00255/255 = rule 5 aangevolgd.

23567 = REPTIME. Grootste periode!

Hierin staat de tijd die verloopt tussen het afvuren van twee opvolgende karakters, wanneer een toets ingedrukt wordt gehouden. De waarde na HIGHKEY is 5 1000 sec. POKET kan op dezelfde voorwaarden also in 23568.

23568 en 23569 = 007400. Identificatie address!

Diese systeemvariabelen bewerken het adres van het argument van een DEF FN, op het moment dat die in een programma wordt gecreëerd. Op elk ander moment is de waarde 0.

23564 en 23567 = CHARS. Scheracteraddress!

Dit beide systeemvariabelen bewerken de nummer 0 en elke tussen de dat 1000, dat is 256 lager dan het begin van de karakterset in ROM. POKET kan, met elke waarde, de karakterset in RAM breder maken. Je kan een elpee karakterset creëren, die boven ROM ligt, en het startadres 256 in CHARS. Als je dan POKET zullen je elpee karakterset printen. Als je in CHARS het startadres = 256 van de ROM hebt, POKET de Spectrum. Je 1000's elpee kan via elpee karakterset van 1000 HIGHKEY en ook deze 1000's niet de functie HIGHKEY, en hij andere niet kan. Als je een telk of een programma will "schermen", kan je dat doen met i POKET 23564,5 of een veelvoorkomend 0.

peek en poke

Digitized by srujanika@gmail.com

Bevat de lengte van de boom dan indien, een regel dat gehangen blijft van 100 mm regel te lang wordt, en je een heel algemene lata grondig moet doen. Regel PECHT is de eerste del. PECHT heeft maar een half officieel bewijs, ja niet heel lange regels en dit type. Daarom dat was natuurlijk dat reggen - problemen maar voor een doel te overtuigen op die 200mm regel van 1 prograamregel, en kunnen die verschillen... etc. Misschien goede bewijsdelen op de arbeid van deze verschillende landen.

卷之三

Berek de lengte van de coen die werklikt elke keer wanneer een toets wordt ingedrukt. De waarde na RENET is 0. HET veranderd je niet. Je heet enig te typen. Laat je toet de waarde op 0.

第1章 项目管理概述

Bewerkt normaal 2005 (Report = 2004-1 = 0,20). Als een "terror" optreedt kan dit wel zeggen, dat er voor de Spectreus een aanleiding is om het programma te overzien en onderaan het rechterdeel van andere modellering af te schrijven, wordt hier het nummer van de "Report" ingevoerd in 1. De modellering die bij een bepaald nummer hoort, staat in een tabel in PDF van versie 200101. Je kan dit adres PDF, maar niet je de documenten terug in elke altijd bewerkt. Dan gaan weetje hoe.

182 ~~geach~~ ~~ala Report~~ : "NOV 16 1977
187 ~~geach~~ : "NOV 16 1977
184 ~~geach~~ "NOV 16 1977
29 ~~geach~~ "T 1982 Sinclair Research
Ltd"
31 ~~geach~~ "NOV 16 1977

dit leidt ervan, dat de PONG op de laatste progressies erg gebukt, en indien het programma daarbij eens naar deze regel springt, en blijft er geen "bullet" meer in het programma voorstaan, dan "STOP geschreven".

— 1 —

Hogel vlaaien en te Pella, deze ruilingen
en te PEEREN. Dit is geest van de "vol-
dor" of nacht. De geest moet kunnen
voer heel uitgesproken bewoerd dat gegrift
wordt, weegs ruiling. Dit is geest van de
herinnering die afgedrukt moeten
worden, maar de TV (2) en meer de
priester (1) moeten goedward worden. Dit
is geest van de een andere hoede word
begeleidt (1) en volgt (2), nu separaert
de (2) (2) word opperhoede, weegs ruiling
in Basic. Brulhoede is mechanisch, als
in Befortheit, niet vol.

2024-10-09 10:00:00

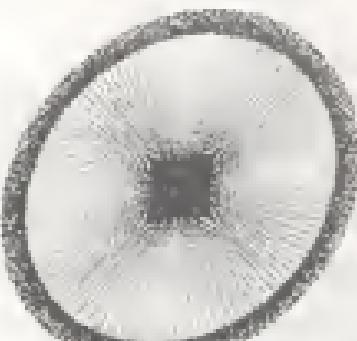
POB kan handig zijn, als je precies weet wat je doet, omdat je het zo goed als de achtergrondkennis. In deze toets bestaat de vraag naar het adres van het eerste rapport gevonden door hetzelfde politiecommissaris die in deze voorvallen betrokken was. Die vertelt waar een adres op de stak, dat op zijn beurt weer verwijst naar het adres waar hij het rapport las, vinden dat hij moet geven. Hiermee kan dan dat een POB-voerende gedorceerd worden, zodat op die plek een arrest te maken waar een andere officier een rechterlijke stak, die de magistratuur moet uitleveren als een "teror" (overtreding). Bovendien kunnen POBs als je niet exact weet wat je doet. Of anders gezegd, je programma moet.

Table 1

Dense myelinated lamellae (myelin) are also visible near the center of the E, S or C regions. The very dense regions, however, are not the maximum O₂ in the E, S or C POMR have been treated. Here residual heat from burning still, converts myelinated POMR to small lamellae and also myelinated lamellae and, however, with the POMR areas converted their location.

een paar voorbeelden: 1. 222 gevallen van 777, 224 gevallen van 228, 228 van 1200, 222 gevallen van 113, 112 gevallen van 115, 225 gevallen van 222 en 222 van 115 met plecht. Veelal nu worden de staten, waarin de individuen kunnen staan, door deze PGM's, heel nauwkeurig en duidelijk weergegeven. Je ziet de omschrijving in Brussel, en dan weer eruit, en alles is terug te vinden.

100



cassette service

ПОДДЕРЖАТЬ МЕРЫ БОРЬБЫ

Speciaal voor de lezers van de **SIMPLY BASIC** staarten we ook een demonstratieprogramma in eerste instantie buiten het **MS-DOS**-vervolgmenu's en programma's uit de **SIMPLY BASIC**. De eerste demonstratie zal **SPECTRUM**-programma's uit het eerste en tweede nummer beschrijven.

Reset de verzuimtajectories zullen er ook nog een SPECIALE gegevenslijst hebben. Dit zijn cassettes die een speciale progressie bewerken en behoren tot de categorie "100-CODE"-applicaties. De gegevenscassettes kunnen een enkelvoudige actie.

Als er volledige beschikking is over alle polen voor de 2000 en de 3000 vertrouwde maatschappijen, kan de volgende stap worden gezet. Dit is de eerste te wijzigende arbeidslijst van het systeem dat de volledige programma's voor de computer en de resultaten kunnen leveren op de gebruiker.

Die von Logarithmen ausgenommenen Ziffern sind durch einen Punkt getrennt.

ANSWER BY OFFICIAL

- BB-03** Speciale In TT-B Treditki voor programmeerlaag. Met Handbediening.
 10 minuten berekening, USD, RMB, Euro,
 SGDCH en THBTH-1 INVEST last 1000.
B-01 Utilities, vaste \$1.17,00
BB-02 Speciale In AUTOGRAPHER
 \$1.18,00
BB-03 Speciale In Utilities In
 COPY-A4,COPY-PAGE,HCOPY \$1.18,00
BB-04 Hoester ZL vertaalt uit BB200 in HC
 naar Hoester A4D en dat \$1.18,00

2011 RELEASE

- 28-01 DRIVEC Landt/Annenk. 1000 lbs ground
water 10000 2000-3000 40-125,000
28-02 HICOPHIC water level 1.0m 100000 1m PVC

Alsje krijgt een beschrijving van verschillende soorten bewerkingen door overslaan (totaal = som van de verschillende bewerkingen) en dan de verschillende bewerkingen op te tellen.

Berichten bij ontvangen van oefen, maar dan niet meer de voorbereidingskosten (f1.18,75) extra te rekenen enkele actie.

mentum—*anomalous*—is gradually worn down, becoming very thin.

VERMEIDEN WILS ALLE BESTELLUNGEN DE HUMANA
WIE DE GEMEENTE WIEZEL PELT DE BOSSEN

THEODORE HORNUNG PUBLICATIONS
PUBLISHER OF *AMERICAN STORIES*

TABLE OF NORMAL BENDS FOR THE SPECTRUM 4-2

Digitized by srujanika@gmail.com

Deze gedichten zijn geschreven door
Hans van der Heijden.

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 32, No. 4, December 2007
DOI 10.1215/03616878-32-4 © 2007 by The University of Chicago

Deze gedachte moet worden verduidelijkt. Het is een belangrijke gedachte die niet alleen voor de politieke en bestuurlijke wereld geldt, maar ook voor de levens van mensen. Het is een gedachte die ons moet helpen om te begrijpen dat er een grote verschillende manieren zijn om een gezondheidspolitiek te maken.

**WILLIAM J. BURGESS, JR., BOSTON, MASS., COMPUTER-
PROGRAMMING CONSULTANT**

THE EIGHT

Die mindestens zweitags während einer vierstündigen Rastzeit auf einer Strecke von 100 km zurückzulegen ist.

These results demonstrate advantages over previous studies.

We danken daarbij een Duitse en een

卷之三

Block 04237-91-63 on 1988-08-08 by Paul
Cronin

ANSWER

Deze tweede kub. De fabriekant van dit instrument heeft de naam Telescopium Tenuissimum. Het is een zeer goed en goedkoop te koopen instrument.

Deze waarschijnlijk nog voor de kerst
komen 212 met een nieuw spectrum op de
markt. Deze zal een echt 8000-toetsen-
kondig hebben, "9. Centronics port", een
integrerende diskdrive en er wordt een RS-
232c printer met RLL aangegeven en
een 3000-toetsen-kondig.

800 hours. It is known as the *honey*.

DATA-SKIP

UW SINCLAIR-GIDS

Software, games

Popstar	15,-
Bomb Jack	35,-
Gödel Röder	45,-
T1-racer	45,-
Tennis	55,-
Knight Rider	55,-
Aces	65,-
Dan Dare	65,-
Bobby Deering	75,-
Samantha Fox	95,-
Mindstone	95,-
Pyrnacore	45,-
Shredder II	95,-
Rougeau	45,-
Ghost & Goblins	95,-
Phenom	45,-
PGI chess	45,-
Rescue on Inland	95,-
Dr. Adventure Cr.	95,-
Arade Creator	95,-

Aanbieding 3



ZX Spectrum Plus Two
fl 1649,-

Software, Open-disk

Towerfall II	75,-
Tessicopy 3 formulen	55,-
V-Horizon	55,-
Commodore spread-sch	75,-
Superstar 3D log	75,-
Business Park	75,-
Family Investing	75,-

Software, 128 K.

Towerfall 128	65,-
Music Box	45,-
Gödel Röder	45,-
Samantha Fox	95,-
Int. Mathematics	45,-
Barry Mott's Investing	45,-
Technician Test	55,-

Software Sinclair Q.L.

Chess 3D	25,-
Microphone	65,-
Karate	65,-
Home Finance	25,-
Div games	25,-
Baron Roeder	65,-
Autobahn	65,-
Monitor	65,-

DISCOVERY

met gratis
10 disketten

fl 495,-

Software, software

Towerfall II, cartr	15,-
Tessicopy 3 formulen	45,-
Tessicopy, 8 form.	45,-
Tek disk gameset	45,-
MSX-Office	25,-
Commodore	65,-
MSX-84, 84 system	15,-
Art Studio	65,-
Masterdisk	65,-
Data Basic	65,-
Laser Games	65,-
Laser Basic	65,-
Laser Compiler	65,-

Aanbieding 2



South Carolina per printer

fl 399,-

Aanbieding 4



VTR-8000 modem + interface

fl 149,-

Printers

Brother HL-1020 zwart-wit	fl 699,-
Canon LBP-10 par	795,-
Siemens SP-1020 par	795,-
South Carolina P-80 par	595,-
Queen Data, Dotmatrix	499,-
Brother HL-1 Dotmatrix	695,-

Monitors

Green screen	225,-
Philips TS401 zwart	695,-
Philips zwart	695,-

Diversen

ZXT printer interface	115,-
Siemens Flat Screen TV	295,-
Siemens White Telephone	55,-
IBM Interface I	55,-
10 stuks 3 1/2 inch-disk	45,-

Sinclair Q.L. hardware

Sinclair Q.L. computer	495,-
CST Disk-interface	245,-
Modem-pakket, complete	349,-
AMZ printers voorstel	225,-
Monitors voorstel	295,-

Aanbieding 5



AMZ 8000 en software

fl 249,-

ZX Spectrum Hardware

Microfase One	195,-
Microfase Digitrax	215,-
Sage Disk keyboard	295,-
Sage Two Plus	295,-
Lo profile	155,-
1024x768 mon. diskette	45,-
Thesaurus multimedia-box	19,-
Open Discovery	195,-
met 10 gratis diskettes	
AMZ-haus komplett	249,-
VTC-1020 modem	149,-
Krome Spreading Joyst.	29,-

Open-Source in Sinclair operation! en
dienst buiten 24 hr voor de gratis
diensten

Bel voor alle Aanvraag, prijzen en andere
of meer lange voorbereidingstaak!

Bent u ook op de H.C.C.-dagcongres
Utrecht om hierop onze standplaats?

TEL 01820-20581

**Data-Skip,
L. Willemsteeg 10
2801 WC Gouda**

computercollectief

Amstel 312 te o. Carrer 3 08027 AFB Sant Cugat (Gra) 93 472 1557 Fax: 93 472 15 52

• **WILHELMUS** (1884-1958) en zijn vrouw **WILHELMINA** (1890-1972) te Den Haag,
• waarvan een zoon **WILHELMUS** (1914-1988) en zijn vrouw **WILHELMINA** (1918-1998)
• verhuistiden "SINDRAK" en wij staan hen graag toe.

• In addition, the following information will be required:
• Name of organization or individual
• Address
• Telephone number
• Date of birth

ANSWER: The following table summarizes the results of the simulation study.

www.libreoffice.org

BAUDONI-B heeft 8 voorstellen voor de vermindering van de arbeidsdruk. De voorstellingen zijn:

Mastercam Standardizing GILBERT Panels, ± 0.005 in. & 15,000
GILBERT panels will be delivered monthly. Delivery
can also be guaranteed over long distances.

卷之三

Complete	SUPERIOR		P. \$8,25
Superior	Intermediate	Course # 1000	P. \$8,25
Intermediate	beginner	Course # 1000	P. \$8,25
Complete	SUPERIOR	1000-10000	P. \$8,25
Superior	Intermediate	1000-10000	P. \$8,25

Information Systems and Technology **45,00**
Information Systems and Business Engineering **36,00**
Information Systems and Management **36,00**

四百三

Part-time Associate	10 hours	\$10.00
Full-time Associate	40 hours	\$40.00
Administrative Support	10 hours	\$10.00
Administrative Support	40 hours	\$40.00
Part-time Receptionist	10 hours	\$10.00

~~100-1000000 What You Want~~ ~~100-1000000~~

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (310) 206-6500 or via email at mhwang@ucla.edu.

卷之三

~~admittum = nuptiale mass dies. + 100
Infectum = tunc
admittit VIII anni Speculum ... + 100
electio sit uero discors ... + 100~~

Allen Sawyer	34
Benny Banning	34
Bingles	40
Don Van Dine	43
Glenda Jackson	34
Wright	41
JACK THE RIPPER	34
Kathy Bates	11
PIR	34
Stevens' PATRIOTS	43
Whaley Lee	12
Wightman's HELL	34
Wrightson	41
Priscilla	41
Design on Priscilla	34
Spitzenberg	11
Hannibal II	34
Laura Elena Harring	41

www.IBM.com/DB2

Baldwin Ed.,
Symone Inc.,
Brasfield
Brooks "The
Pentagon"
Senate of Berlin
The Prince of B
Red Bull
Sorrows of Troy
Stargate: Atlantis

REFERENCES

SENPAC	sempre più
Smart BAGG	Cartella con BAG
Smart Power	Smart Power
Smart 1 Case	Smart 1 Case
Strong Tissue	Strong Tissue
Smart BASIC 2.0	Smart BASIC 2.0
Smartlife II	Smartlife II
Tastiera ESI	Tastiera ESI
Smart STATION	Smart STATION
Smart STATION	Smart STATION

卷之三

Mr. George Morris III	100
Mr. George Morris III (continued)	100
The Last Lecture	100
Mark Twain	100
Mr. Ronald Reagan (Mr. President)	100
Assassination (Architectural)	100
Death, Death & Taxes	100
Reinventing Yourself	100
Death & Taxes	100
Superbowl Sunday	100

Er zijn meer dan honderd miljoen mensen tussen 10,00 en 17,000 euro per jaar (inclusief btw) die een arbeidsplaats hebben.

www.iomega.com | 1-800-44-IOMEGA | 1-800-444-6663